SyncMaster 230TSN/230MXN

LCD Monitör

Kullanım Kılavuzu

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

CE

RoHS EEE Yönetmeliğine Uygundur.

SAMSUNG

Güvenlik Talimatlarý

İşaretler

Not

Güvenliğinizi sağlamak ve mal hasarını önlemek için bu güvenlik yönergelerinin izlenmesi gerekir.

Yönergeleri dikkatle okuduğunuzdan ve ürünü doğru şekilde kullandığınızdan emin olun.

Uyarı / Dikkat

Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelerin izlenmemesi cihaza fiziksel zarar verebilir veya hasara uğramasına neden olabilir.

Not

Yasaktır	Her zaman okunmuş ve anlaşılmış olması önemlidir
Parçalarına ayırmayın	Fişi elektrik prizinden çıkarın
Dokunmayın	Elektrik çarpmasını engellemek için topraklayın

Güç

Uzun bir süre kullanılmayacaksa, bilgisayarınızı DPM'ye ayarlayın.

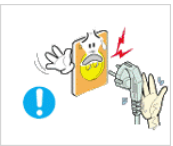
Bir ekran koruyucu kullanıyorsanız, ekran koruyucuyu etkin ekran moduna ayarlayın.

Buradaki görüntüler sadece referans içindir ve her durumda (veya her ülkede) geçerli değildir.

Görüntü İzi Kalma Önleyici Talimatları'na Kısa Yol

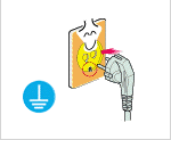
Hasarlı elektrik kablosu veya fiş ya da hasarlı veya gevşek bir priz kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



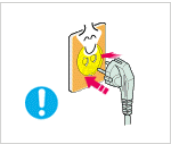
Fişi çıkarırken veya prize takarken elektrik fişine ıslak elle dokunmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.



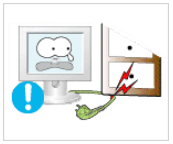
Elektrik kablosunu topraklanmış bir elektrik prizine taktığınızdan emin olun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya bedensel yaralanmayla sonuçlanabilir.



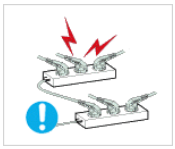
Elektrik fişinin elektrik prizine doğru ve sıkı bir biçimde takıldığından emin olun.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



Elektrik fişini zorlayarak büküp çekmeyin ve üzerine ağır malzemeler koymayın.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



Aynı elektrik prizine birden çok alet bağlamayın.

- Aksi halde, bu durum aşırı ısınma nedeniyle yangına yol açabilir.

Ürünü kullanırken elektrik kablosunu çıkarmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması nedeniyle ürünün zarar görmesiyle sonuçlanabilir.

Cihazın elektrik bağlantısını kesmek için, fişin elektrik prizinden çıkarılması gerekir ve böylece fiş kullanılabilir durumda olur.

- Aksi takdirde, bu durum elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Yalnızca şirketiniz tarafından sağlanan elektrik kablosunu kullanın. Başka bir ürün için sağlanan elektrik kablosunu kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum yangınla veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.

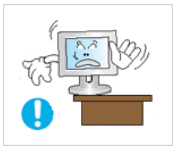
Monte Etme

Monitörünüzü çok tozlu, sıcak, soğuk, nemli ortamlı, kimyasal maddeye maruz kalacağı veya havaalanı, tren istasyonu vb. gibi 24 saat boyunca çalışacağı yerlere takarken yetkili bir Servis Merkezi ile görüşün.

Aksi takdirde, monitörünüzde ciddi hasar oluşabilir.

Monitörü taşırken yere sert bir şekilde bırakmayın.

- Bu, ürünün veya onu taşıyan kişinin zarar görmesine neden olabilir.



Ürünü dolap veya rafa kurarken, ürün alt kısmının ön ucunun dışa doğru çıkıntı oluşturmamasını sağlayın.

- Aksi halde, ürün düşüp bedensel yaralanmalara neden olabilir.
- Ürünle uygun boyutta bir dolap veya raf kullanın.

ÜRÜNÜN YAKININA MUM, SİVRİSİNEK İLACI, SİGARA VE ISITICI ALETLER KOYMAYIN.

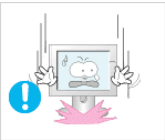
- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.

Isıtıcı aletlerini elektrik kablosu veya üründen mümkün olduğunca uzak bir konumda tutun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Ürünü kitaplık veya kapalı dolap gibi yetersiz havalandırmalı bir konuma kurmayın.

- Aksi halde, bu durum ürün iç kısmındaki sıcaklık artışı nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.



Ürünü yere indirirken, bunu yavaşça yapmaya özen gösterin.

- Aksi halde, bu durum ekranın zarar görmesiyle sonuçlanabilir.

Ürünün ön yüzeyini yere koymayın.

- Aksi halde, bu durum ekranın zarar görmesiyle sonuçlanabilir.

Duvara montajın yetkili bir kurulum şirketi tarafından gerçekleştirildiğinden emin olun.

- Aksi halde, ürün düşüp bedensel yaralanmalara neden olabilir.
- Belirtilen duvar montajının kurulduğundan emin olun.

Ürününüzü iyi havalandırılan bir yere kurun. Ürünle duvar arasında 4 inç'ten (10 cm) fazla bir boşluk olduğundan emin olun.

- Aksi halde, bu durum ürün iç kısmındaki sıcaklık artışı nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.

Ambalaj naylonun çocukların erişemeyeceği bir yerde tutulduğundan emin olun.

- Aksi halde, çocuklar ambalaj naylonuyla oynarken ciddi tehlikeler (boğulma) oluşabilir.

Monitörünüzün yüksekliği ayarlanabiliyorsa, yüksekliği azaltırken altlığa herhangi bir nesne veya vücudunuzun bir parçasını koymayın.

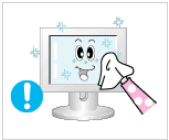
- Bu, ürünün veya onu taşıyan kişinin zarar görmesine neden olabilir.

Temizlik

Monitörün kasasını veya TFT-LCD ekran yüzeyini hafif nemli, yumuşak bir bezle silerek temizleyin.

Ürünün yüzeyine doğrudan temizleyici madde püskürtmeyin.

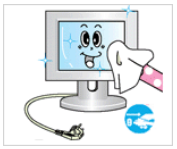
- Aksi halde, ürün yapısının renk vermesine, bozulmasına ve ekran yüzeyinin soyulmasına neden olabilir.



Ürünü, yalnızca yumuşak bir kez kullanarak monitör temizleyici maddelerle temizleyin. Monitör temizleyici dışında bir temizleyici madde kullanmanız gerekiyorsa, bu maddeyi 1:10 oranında sulandırın.

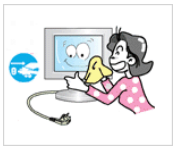
Elektrik fişi pinlerini temizlerken veya elektrik prizinin tozunu alırken, yalnızca kuru bir bez kullanın.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



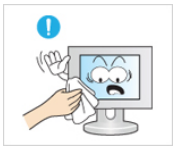
Ürünü temizlerken, elektrik fişini çıkardığınızdan emin olun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Ürünü temizlemeden önce elektrik fişini çıkarın ve kuru bir bezle hafifçe bastırarak temizleyin.

- Balmumu, benzin, alkol, tiner, böcek ilacı, sivrisinek ilacı, yağlayıcı ya da temizleyici gibi kimyasal maddeler kullanmayın. Bu maddeler, ürün yüzeyinin görünümünü değiştirebilir ve üründeki gösterge etiketlerinin soyulmasına neden olabilir.



Ürün kasası kolay çizilebilir bir yapıya sahip olduğu için, yalnızca belirtilen türde bezler kullandığınızdan emin olun.

- Belirtilen bezi yalnızca bir miktar suyla ıslatarak kullanın. Bez üzerinde yabancı bir madde varsa ürün çizilebilir; bu nedenle, bezi kullanmadan önce iyice çırptığınızdan emin olun.

Ürünü temizlerken, ürünün ana gövdesine doğrudan temizleyici madde püskürtmeyin.

- Ürüne su girmediğinden ve ürünün ıslak kalmadığından emin olun.
- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması, yangın veya arızayla sonuçlanabilir.

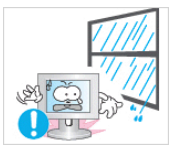
Diğer

Bu ürün yüksek voltajlı bir üründür. Ürünü kendi başınıza parçalarına ayırmayın, onarmayın veya değiştirmeyin.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir. Ürünün tamir edilmesi gerektiğinde, bir Servis Merkezi'ne başvurun.

Üründen garip bir koku, ses veya duman çıkıyorsa, elektrik fişini derhal çekin ve bir Servis Merkezi'ne başvurun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Ürünün nem, toz, duman veya suya maruz kalabileceği bir yere ya da araç içine yerleştirmeyin.

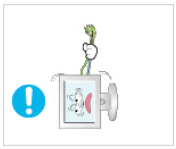
- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Ürünü düşürdüğünüzde veya kasa kırıldığında, gücü kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın. Bir Servis Merkezi'ne başvurun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

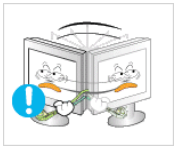
Gök gürültüsü veya yıldırım varken, elektrik kablosuna veya anten kablosuna dokunmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Monitörü elektrik kablosundan veya sinyal kablosundan çekerek hareket ettirmeye çalışmayın.

- Aksi halde, ürün düşebilir ve elektrik çarpmasına, ürünün zarar görmesine veya kablonun zedelenmesi nedeniyle yangına yol açabilir.

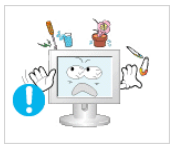


Ürünü yalnızca elektrik kablosu veya sinyal kablolarından tutarak ileri geri veya sağa sola hareket ettirmeyin.

- Aksi halde, ürün düşebilir ve elektrik çarpmasına, ürünün zarar görmesine veya kablonun zedelenmesi nedeniyle yangına yol açabilir.

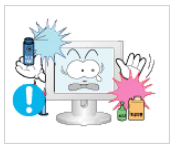
Masa veya perdenin havalandırma deliğini engellenmediğinden emin olun.

- Aksi halde, bu durum ürün iç kısmındaki sıcaklık artışı nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.



Ürünün üzerine suyla dolu kap, vazo, saksı, ilaç ve metal nesneler koymayın.

- Ürüne su veya yabancı bir madde girerse, elektrik kablosunu çıkarın ve bir Servis Merkezi'ne başvurun.
- Bu, ürünün arızalanmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Ürünün yanında yanıcı sprey veya alevlenebilir bir malzeme kullanmayın veya tutmayın.

- Aksi halde, bu durum patlama veya yangınla sonuçlanabilir.

Ürünün içine çubuk, madeni para, şiş ve çelik çubuk gibi metal parçalar ya da kibrit veya kağıt gibi yanıcı nesneler sokmayın (havalandırma delikleri, giriş ve çıkış terminalleri vb. yoluyla).

- Ürüne su veya yabancı bir madde girerse, elektrik kablosunu çıkarın ve bir Servis Merkezi'ne başvurun.
- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Uzun süre sabit bir ekran kullanıldığında, ekranda bir görüntü izi veya iz oluşabilir.

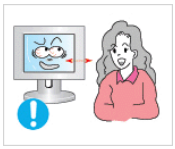
- Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, uyku moduna ayarlayın veya hareketli bir ekran koruyucu kullanın.

Ürüne uygun bir çözünürlük ve frekansa ayarlayın.

- Aksi halde, gözleriniz zarar görebilir.

Kulaklık veya kulak içi kulaklıklar kullanırken, ses seviyesini çok yükseğe ayarlamayın.

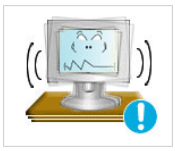
- Çok yüksek ses seviyesinde dinleme, işitme sorunlarına yol açabilir.



Gözün yorulmasını engellemek için, ürüne çok yakın oturmayın.

Monitörü bir (1) saat kullandıktan sonra, en az beş (5) dakika dinlenin.

Bu göz yorgunluğunu azaltır.

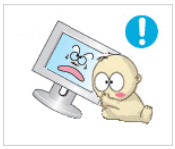


Ürünü; zayıf bir raf, eğik zemin veya titreşimli yer gibi dengesiz yerlere kurmayın.

- Aksi halde, ürün düşebilir ve bedensel yaralanmalara ve/veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.
- Ürünün titreşime maruz kalan yerlerde kullanılması, ürüne zarar verebilir ve yangına yol açabilir.

Ürünü taşırken, gücü kapatın ve elektrik fişini, anten kablosunu ve ürüne bağlı diğer tüm kabloları çıkarın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

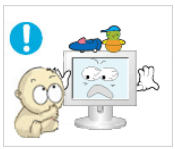


Çocukların ürüne asılmadığından veya üzerine tırmanmadığından emin olun.

- Ürün düşebilir ve bedensel yaralanmalara ya da ölüme neden olabilir.

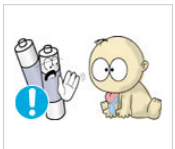
Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, elektrik kablosunu prizden çıkarın.

- Aksi halde, bu durum toz nedeniyle aşırı ısınma veya yangınla sonuçlanabilir veya elektrik çarpması ya da sızıntısı nedeniyle yangına yol açabilir.



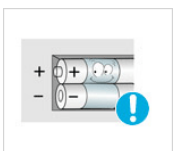
Ürünün üzerine ağır cisimler veya çocukların dikkatini çekebilecek oyuncak ya da örneğin kurabiye gibi pastalar koymayın.

- Çocuklarınız ürüne asılıp düşmesine neden olabilir; bu durumda, bedensel yaralanma veya ölümle sonuçlanabilir.



Çocukların uzaktan kumandadan çıkarılan pilleri ağzına almamasına dikkat edin. Pilleri, bebek veya çocukların erişemeyeceği bir yere koyun.

- Çocuklar pilleri ağzına alırsa, derhal doktorunuza başvurun.



Pili değiştirirken, pil kutuplarını (+, -) doğru yerleştirdiğinizden emin olun.

- Aksi halde, pil zarar görebilir veya iç sıvısının akması nedeniyle yangına, bedensel yaralanmaya ya da zarara yol açabilir.

Sadece belirli standart pilleri kullanın ve yeni bir pil ile kullanılmış bir pili aynı anda kullanmayın.

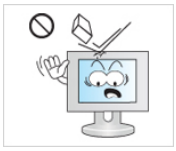
- Aksi takdirde piller zarar görebilir veya içteki sıvının sızıntısı nedeniyle yangına, yaralanmaya veya hasara neden olabilir.

Piller (ve şarj edilebilir piller), sıradan bir atık değildir ve geri dönüşüme gönderilmelidir. Kullanılmış ya da şarj edilebilir pillerin geri dönüşüm amacıyla gönderilmesinden müşteri sorumludur.

- Müşteri, kullanılmış ya da şarj edilebilir pilleri bulunduğu yere yakın bir geri dönüşüm merkezine ya da benzer türde pil ya da şarj edilebilir pil satan bir mağazaya götürebilir.

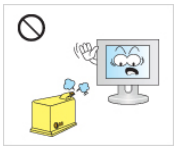
Ürünü doğrudan güneş ışığına maruz kalacağı bir yere veya ateş ya da ısıtıcı gibi bir ısı kaynağının yanına koymayın.

- Bu durum, ürün ömrünü kısaltabilir ve yangınla sonuçlanabilir.



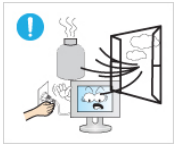
Ürünün üzerine nesne düşürmeyin veya ürünün darbe almasına izin vermeyin.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



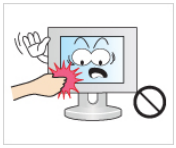
Ürünün yanında bir nemlendirici kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Gaz sızıntısı meydana geldiğinde, ürüne veya elektrik fişine dokunmayın, ortamı derhal havalandırın.

- Kıvılcım meydana gelirse, bu durum bir patlama veya yangına neden olabilir.



Ürün uzun bir süre açık kalınca, ekran paneli ısınacaktır. Dokunmayın.

- Küçük aksesuarları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

Ürünün açısını veya altlığın yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun.

- Elinizin veya parmaklarınızın sıkışmasıyla bedensel yaralanmaya yol açabilir.
- Ayrıca, çok fazla eğerseniz ürün düşüp bedensel yaralanmalara neden olabilir.

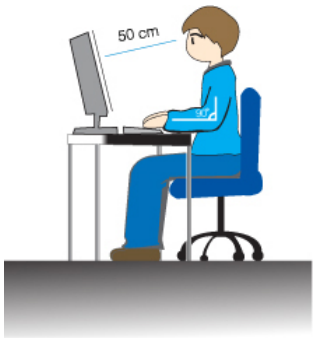
Ürünü çocukların erişebileceği yükseklikte bir yere yerleştirmeyin.

- Aksi halde düşebilir ve yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünün ön kısmı ağır olduğundan, düz ve sabit bir yüzey üzerine kurun.

Ürünün üzerine ağır cisimler koymayın.

- Bu durum yaralanmayla sonuçlanabilir ve/veya ürüne zarar verebilir.

Monitör Kullanılırken Doğru Oturma Biçimleri



Bu ürünü kullanırken doğru oturma konumunu koruyun.

- Bacaklarınızı uzatın.
- Ekran ve gözleriniz arasında 45~50 cm'lik (18~20 inç) mesafe olmasını sağlayın. Ekranın altına bakın ve ekranı ileri doğru bakacak şekilde yerleştirin.
- Bu ürünü kullanırken doğru oturma konumunu koruyun.
- Ürün açısını ekranda ışık yansımayacak biçimde ayarlayın.
- Dirseğinizi sağ açıda tutun ve elinizi arkaya koyarak kol düzeyini muhafaza edin.
- Dirseğinizi sağ açıda tutun.
- Dizlerinizi 90 derecelik veya daha üstü bir açıda tutarken, topuklarınızı zemin üzerine koyun ve kol konumunuzu dirseğiniz kalp düzeyinde olacak şekilde tutun.

Giriş

Paket içindekiler

Not

Lütfen LCD Ekranınızla birlikte aşağıdaki öğelerin de gönderildiğinden emin olun.

Eksik parça varsa satıcınıza başvurun.

Ayrı olarak satılan öğeleri satın almak için yerel satıcınıza başvurun.

Paketi Açma

LCD Ekran

Kılavuzlar

Hızlı Kurulum Kılavuzu

Garanti Kartı

(Her yerde mevcut değil-dir)

MagicInfo Yazılım DVD'si / Kullanım Kılavuzu

Kablolar

Elektrik Kablosu

D-Sub Kablosu

Diğer

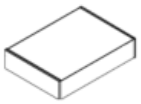
Uzaktan Kumanda

Piller (AAA X 2)

(Her yerde mevcut değildir)

Lan Kablosu için Ferrit Çekirdek

Ayrı olarak satılır - Monitörle birlikte gönderilmez.



Duvara Takma Seti

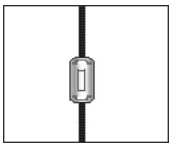
LAN Kablosu

USB Kablosu

HDMI Kablosu

RS232C Kablo

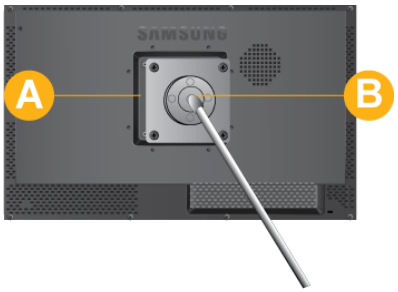
Ferrit Çekirdek



- Ferrit çekirdekler kablolarýn zarar görmesini engellemek için kullanýlýr.
- Bir kabloyu baðlarken ferrit çekirdeði açýn ve fiþe yakýn bir yerde kablonun etrafýna kenetleyin.

Duvar Montajının Kurulması

Bu ürün 100 mm x 100 mm'lik VESA uyumlu duvar montajına uyumludur.



Üstü: 100 mm x 100 mm'lik VESA uyumlu bir duvar montajı.

A. Duvar Montaj Altlığı

B. Duvar Montaj Kiti (İsteğe bağlı)

Monitörünüze bir duvar montajı takmak için, aşağıdaki adımları izleyin:

1. Ürünü kapatın ve ardından güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.
2. Paneli korumak için yumuşak bir bez veya minder koyun ve ürünü ön kısmı aşağı bakacak şekilde bezin üzerine yerleştirin.
3. Altlığı daha önceden açıklandığı şekilde çıkartın.
4. Monitörün duvar montajı altlığının çentiğini duvara takma setinin çentiğiyle hizalayın ve vidaları sıkarak duvara takma setini sağlam bir şekilde sabitleyin.

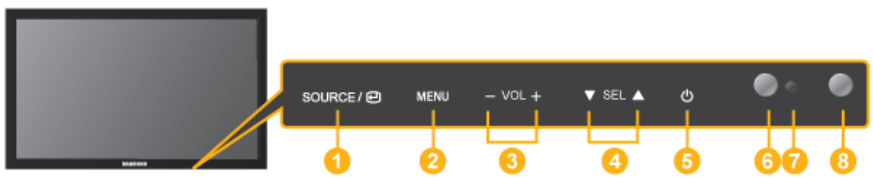
Not

- Altlığın standart teknik özelliklerinde belirtilenden daha uzun bir vida kullanıyorsanız, ürünün içi hasar görebilir.
- Standart VESA teknik özelliklerine uymayan duvar montajı için, vidanın uzunluğu ilgili teknik özelliklere bağlı olarak değişebilir.
- Standart VESA teknik özelliklerine uymayan vidalar kullanmayın ve bu vidaları aşırı güç kullanarak takmayın.

  Ürün düşebileceğinden, bu ürüne hasar verebilir veya yaralanmaya neden olabilir. Samsung bu durumda herhangi bir hasardan veya yaralanmadan sorumlu tutulamaz.
- Samsung belirtilen teknik özelliklere uygun olmayan bir duvar montajı kullanılmasından veya yetkili bir montaj mühendisi tarafından gerçekleştirilmeyen bir montajdan kaynaklanan herhangi bir ürün hasarından veya yaralanmadan sorumlu tutulamaz.
- Ürünü duvar montajı kullanarak takarken, duvardan itibaren en az 10 cm'lik mesafe sağlayan bir duvar montajı satın alın.
- Samsung belirtilen teknik özelliklere uygun olmayan bir altlık kullanımı sonucunda meydana gelebilecek herhangi bir sorundan sorumlu tutulamaz.
- Ülkenizin teknik özelliklerine uygun bir duvar montajı kullanın.

LCD Ekranınız

Ön



1 *SOURCE/[⏎] düğmesi*

OSD menüsü ekranda olmadığında, PC modundan Video moduna geçer. Harici bir cihazın bağlı olduğu giriş kaynağını aşağıdaki sırada seçer:

[PC] → [HDMI] → [MagicInfo]

OSD menüsü görüntülendiğinde, vurgulanan menü öğesini etkinleştirir.

2 *MENU düğmesi [MENU]*

Ekran menüsünü açar ve menüden çıkar. Aynı zamanda OSD menüsünden çıkmak ya da bir önceki menüye dönmek için de kullanılır.

3 *- VOL +*

Bir menü öğesinden diğerine yatay olarak hareket eder veya seçilen menü değerlerini ayarlar. OSD ekranda değilken, ses seviyesini ayarlamak için düğmeye basın.

4 *▼ SEL ▲*

Bir menü öğesinden diğerine dikey olarak hareket eder veya seçilen menü değerlerini ayarlar.

5 *Güç düğmesi [⏻]*

Bu düğmeyi LCD Ekranı açıp kapatmak için kullanın.

6 *Parlaklık Sensörü*
Ortam parlaklığını otomatik olarak algılar ve monitörün parlaklığını otomatik olarak ayarlar.

7 *Güç göstergesi*

Yeşil renkte yanıp sönerek, PowerSaver modunda olduğunu gösterir

Not

Güç tasarrufu işlevleriyle ilgili daha fazla bilgi edinmek için kılavuzda açıklanan PowerSaver konusuna bakın. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda ya da uzun süre kullanmayacağınız durumlarda LCD Ekranı KAPATIN.

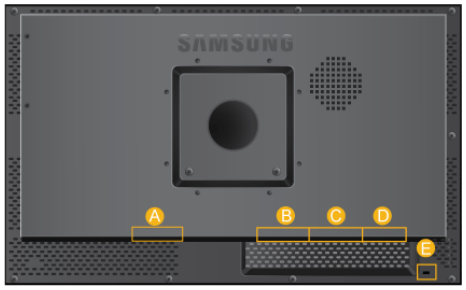
8 *Uzaktan Kumanda Algılayıcısı*

Uzaktan kumandanın yönünü LCD Ekrandaki bu noktaya çevirin.

Arka

Not

Kablo bağlantılarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için Kurulum altındaki Kabloların Bağlanması adlı konuya bakın. Arka taraftaki LDC Ekran yapılandırması, modele göre küçük değişiklikler gösterebilir.



A

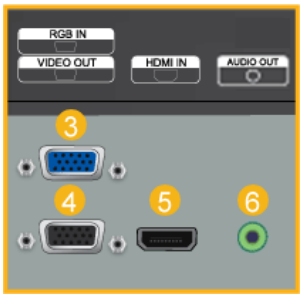
1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

LCD Ekranını Açar/Kapatır.

2 *POWER*

Güç kablosu LCD Ekrana ve prize takılır.

B



3 *RGB IN*

Ürününüzün arkasındaki RGB IN bağlantı noktasını bilgisayarınıza bağlayın.

4 *VIDEO OUT*

Bir D-Sub kablosu kullanarak ürün üzerindeki [VIDEO OUT] bağlantı noktasını ve monitörünüzün üzerindeki D-Sub bağlantı noktasını bağlayın.

5 *HDMI IN*

LCD Ekranınızın arkasındaki HDMI terminalini bir HDMI kablosuyla dijital çıkış aygıtınızın HDMI terminaline bağlayın.

6 *AUDIO OUT*

Kulaklık/Harici hoparlör çıkış terminali.

C

7 *LAN*

LAN Bağlantı Terminali

8

USB Klavye / Fare, Veri Depolama Aygıtı Uyumlu.

D

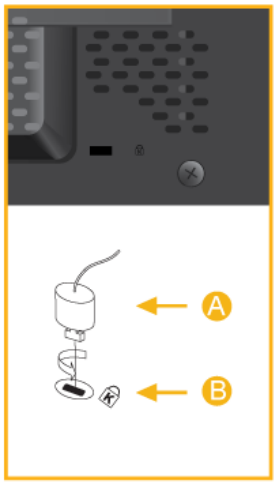
9 *AUDIO IN*

Ürününüzün ses kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki ses bağlantı noktasına takın.

10 *RS232C IN*

MDC (Çoklu Aygıt Kontrolü) Program Bağlantı Noktası

E



Kensington Lock Yuvası

Kensington kilidi, monitörünüzü halka açık bir yerde kullanırken fiziksel olarak bağlamak için kullanılan bir aygıttır. Kilitleme aygıtının ayrı olarak satın alınması gerekir. Üreticiye bağlı olarak görünüm ve kilitleme yöntemi resimden farklı olabilir. Doğru kullanım için Kensington Kilidi ile birlikte verilen kılavuza bakın. Kilitleme aygıtının ayrı olarak satın alınması gerekir.

Not

Kensington Kilidi yuvasının konumu, modele bağlı olarak farklı olabilir.

Hırsıza Karşı Kensington Kilidini Kullanma

1. Kilitleme aygıtını Monitördeki Kensington yuvasına takın B ve kilitleme yönüne A doğru çevirin.
2. Kensington Kilidi kablosunu bağlayın.
3. Kensington Kilidini bir masaya veya ağır bir hareketsiz nesneye sabitleyin.

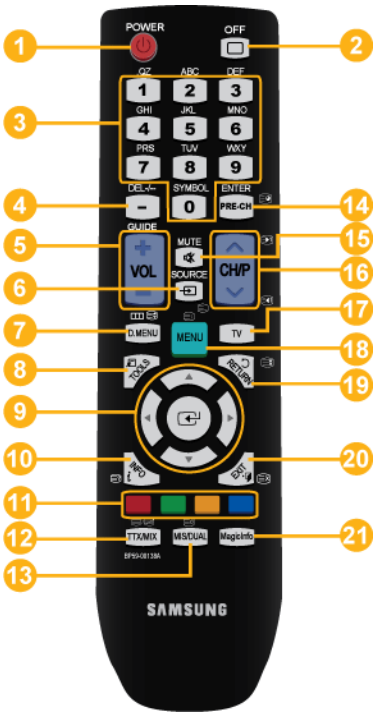
Not

Kablo bağlantılarıyla ilgili daha fazla bilgi için Kabloları Bağlama adlı konuya bakın.

Uzaktan Kumanda

Not

Uzaktan kumandanın performansı, uzaktan kumandanın çalışma frekansı nedeniyle LCD Ekranın yanında çalışan bir TV veya başka elektronik aygıtlar tarafından etkilenebilir.



1. POWER
2. OFF
3. Numara Düğmeleri
4. DEL -/-- / GUIDE düğmesi
5. + VOL -
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. Yukarı-Aşağı Sol-Sağ düğmeleri
10. INFO
11. RENK DÜĞMELERİ
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV
18. MENU
19. RETURN
20. EXIT
21. MagicInfo

1. POWER	Ürünü Açar.
2. OFF	Ürünü Kapatır.
3. Numara Düğmeleri	OSD ayarlaması sırasında şifre girmek için veya **MagicInfo** kullanmak için kullanılır.
4. DEL -/-- / GUIDE düğmesi	Dijital kanalları seçmek için, "-" düğmesi kullanılır. Elektronik Program Kılavuzu (EPG) ekranı. - Bu işlev, bu LCD Ekranda çalışmaz.
5. + VOL -	Ses düzeyini ayarlar.
6. SOURCE	Giriş sinyalini değiştirmek için bu düğmeye basın SOURCE. Yalnızca bağlı harici cihazlara sahip kaynakları değiştirebilirsiniz.
7. D.MENU	DTV menü ekranı - Bu işlev, bu LCD Ekranda çalışmaz.
8. TOOLS	Sık kullanılan işlevleri hızla seçmek için kullanın.

- Bu işlev, bu LCD Ekranda çalışmaz.

9. Yukarı-Aşağı Sol Sağ düğmeleri — Bir menü öğesinden diğerine yatay veya dikey olarak hareket eder ya da seçilen menü değerlerini ayarlar.

10. INFO — Ekranın sol üst köşesinde geçerli resim bilgilerini görüntüler.

11. RENK DÜĞMELERİ — Kanal eklemek veya silmek ve kanalları "Kanal Listesi" menüsündeki sık kullanılan kanal listesine kaydetmek için basın.

- Bu işlev, bu LCD Ekranda çalışmaz.

12. TTX/MIX — TV kanalları teleteks aracılığıyla yazılı bilgi hizmeti sağlar.

- Teletekst Düğmeleri

- Bu işlev, bu LCD Ekranda çalışmaz.

13. MTS/DUAL

- Bu işlev, bu LCD Ekranda çalışmaz.

MTS-

MTS (Multichannel Television Stereo) modunu seçebilirsiniz.

	Ses Tipi	MTS/S_Modu	Varsayılan
FM Stereo	Mono	Mono	Manuel Değişiklik
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

DUAL-

Yayın türüne bağlı olarak, TV seyrederken uzaktan kumandadaki DUAL düğmesini kullanarak STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II ve MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO modları çalıştırılabilir.

14. ENTER/PRE-CH — Bu düğme önceki kanala dönmek için kullanılır.

- Bu işlev, bu LCD Ekranda çalışmaz.

15. MUTE — Ses çıkışını geçici olarak duraklatır (sessizleştirir). Mute modundayken MUTE ya da - VOL + düğmesine basılırsa, ses geri gelir.

16. ∨ CH/P ∧ — **TV** modunda, TV kanallarını seçer.

- Bu işlev, bu LCD Ekranda çalışmaz.

17. TV — Doğrudan TV modunu seçer.

- Bu işlev, bu LCD Ekranda çalışmaz.

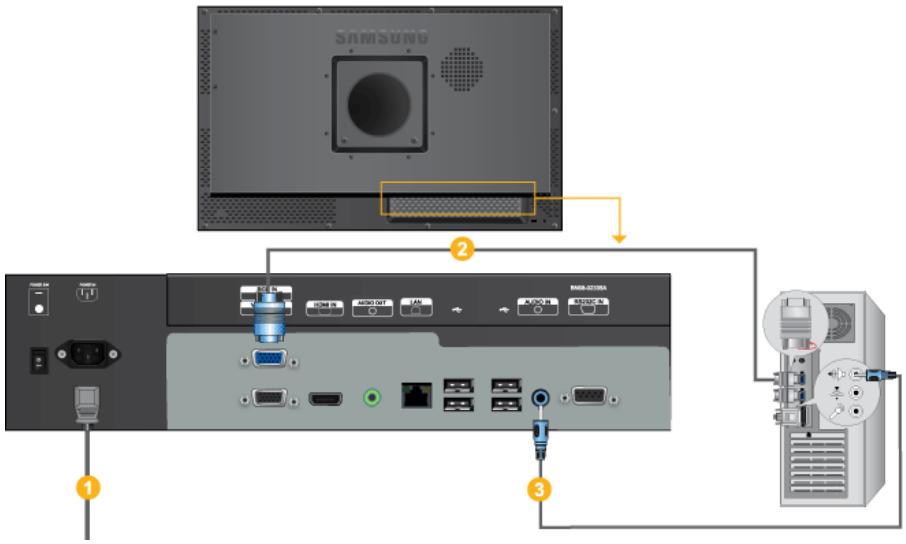
18. MENU — Ekran menüsünü açar ve menüden çıkar veya ayar menüsünü kapatır.

19. RETURN — Bir önceki menüye döner.

20. EXIT	Menü ekranından çıkar.
21. MagicInfo	MagicInfo Quick Launch Düğmesi.

Bağlantılar

Bilgisayarı Bağlama



1. LCD Ekranınızın güç kablosunu LCD Ekranın arkasındaki güç bağlantı noktasına takın. LCD Ekranın arkasındaki güç düğmesini açın.
2. D-sub kablosunu, LCD Ekranınızın arkasındaki 15 pin, RGB bağlantı noktasına ve bilgisayardaki 15 pin D-sub Bağlantı Noktasına bağlayın.

3. LCD Ekranınızın ses kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki ses bağlantı noktasına takın.

Not

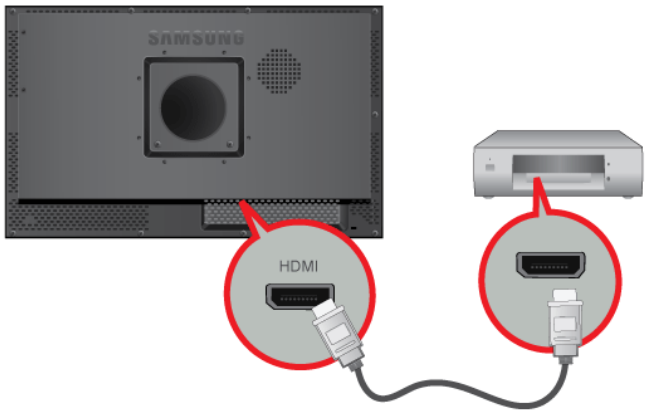
- Bilgisayarınızı ve LCD Ekranınızı açın.
- İsteğe bağlı öğeleri satın almak için bölgenizdeki SAMSUNG Electronics Servis Merkezine başvurun.

Diğer Aygıtlara bağlama

Not

Bilgisayarınızın yanı sıra DVD oynatıcılar, VCR'ler veya kameralar gibi AV çıkış cihazlarını LCD Ekrana bağlayabilirsiniz. AV çıkış aygıtlarının bağlanmasıyla ilgili daha ayrıntılı bilgi için LCD Ekranınızı Ayarlama bölümündeki içeriğe bakın.

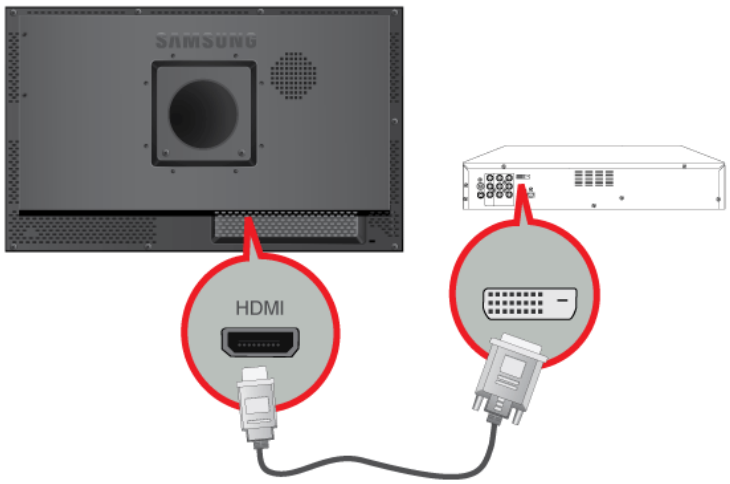
Bir HDMI kablosu bağlama



Not

- Blu-Ray/DVD oynatıcı gibi giriş cihazlarını HDMI kablosu kullanarak LCD Ekranın HDMI IN terminaline bağlayın.
- Bir bilgisayarı HDMI terminaline bağlayamazsınız.

Bir DVI - HDMI Kablosu Bağlama

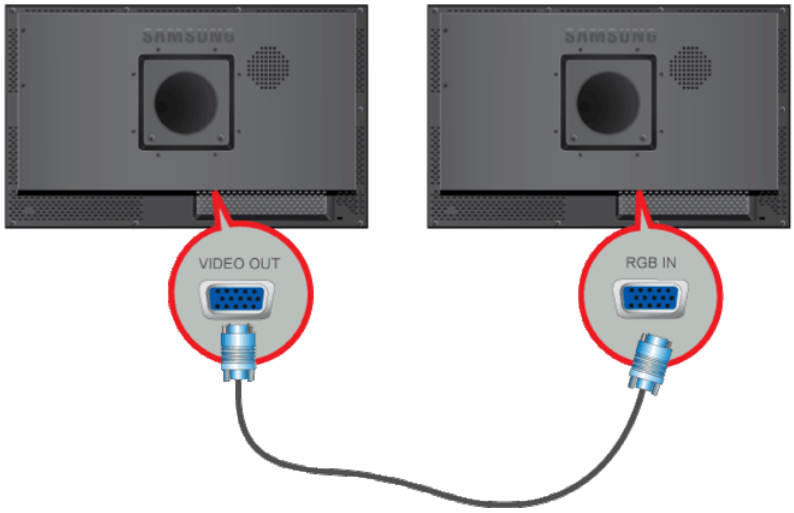


Not

- Dijital çıkış aygıtının DVI çıkışı terminalini DVI - HDMI kablosu kullanarak LCD Ekranın HDMI terminaline bağlayın
- RCA'nın kırmızı ve beyaz fişlerini stereo mini-fişli kabloya ve (PC için) dijital çıkış aygıtının kırmızı ve beyaz ses çıkış terminallerine bağlayın. Kablonun mini-fişli ucunu LCD ekranın AUDIO IN terminaline bağlayın.

Başka bir Monitöre Bağlanması

Ürün üzerindeki [VIDEO OUT] bağlantı noktası ve monitör üzerindeki bağlantı noktasında bulunan D-Sub arasına bir D-Sub kablo bağlayın.

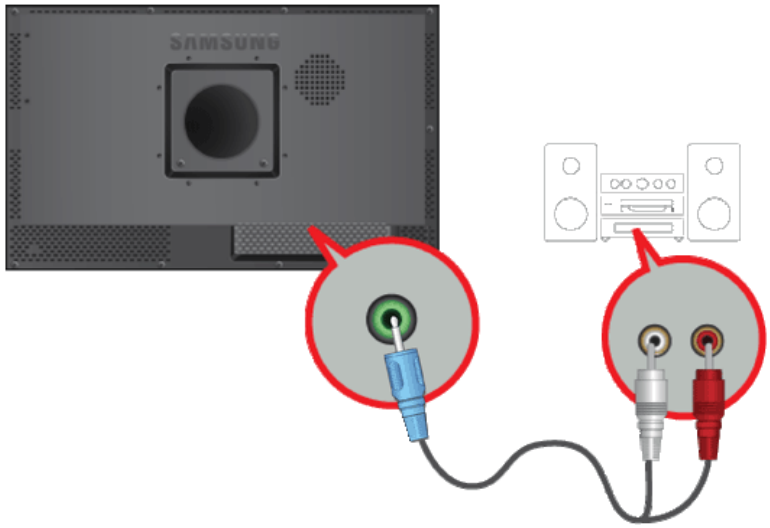


Not

- Başka bir monitörde aynı görüntüyü görüntülemek için [VIDEO OUT] bağlantı noktasına bağlayın.

  (Sunum amaçları için)

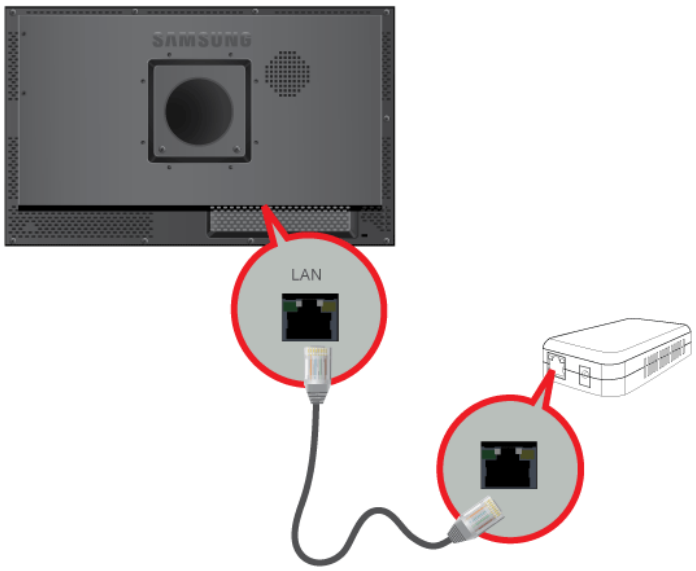
Audio Sistemine Bağlama



Not

- LCD Ekranı üzerinden AUX L, SES SİSTEMİ üzerindeki R jakları ve [AUDIO OUT] arasındaki ses kablosu setini bağlayın.

LAN Kablosunu Bağlama

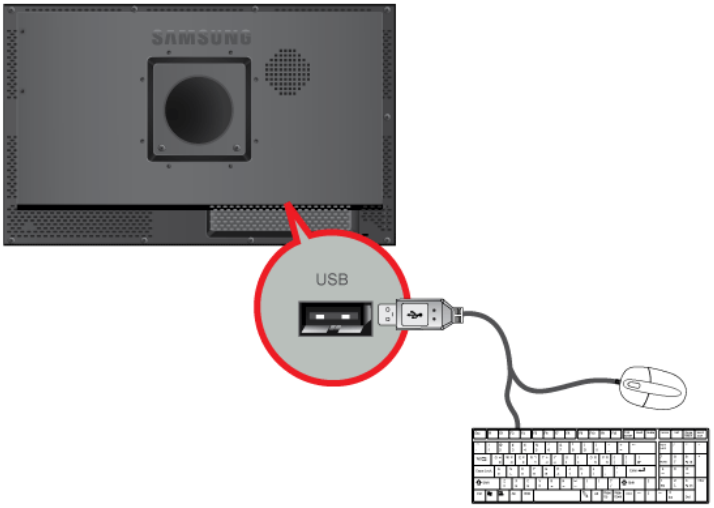


Not

LAN kablosunu bağlayın.

USB aygıtını takma

Fare ya da klavye gibi USB aygıtları takabilirsiniz.



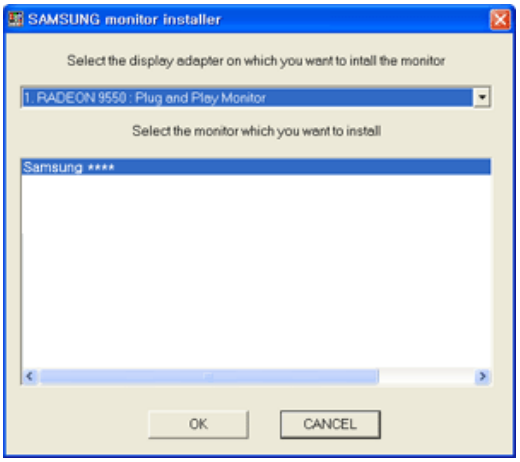
Yazılımı Kullanma

Monitör Sürücüsü

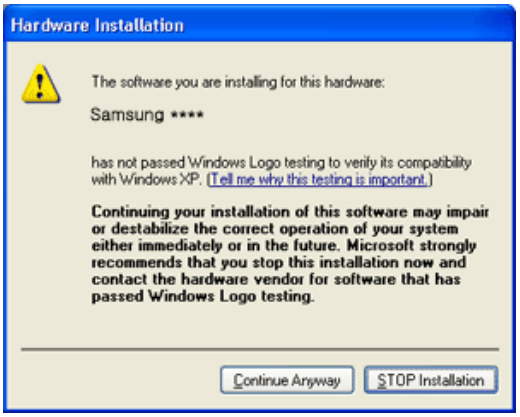
> **Not**
>
> işletim sistemi monitör sürücüsü istediğinde, bu monitörle birlikte verilen CD-ROM'u takın. Sürücü yüklemesi işletim sistemi bazımda biraz farklılık gösterir. Sahip olduğunuz işletim sistemi için uygun talimatları izleyin.
>
> CD'yi kaybederseniz veya bozarsanız, monitör sürücüsünü http://www.samsung.com/ adresinde Destek > İndirme düğmelerini tıklatarak ve ardından web sitesindeki yönergeleri izleyerek yükleyebilirsiniz. Dosyayı indirdikten sonra, dosyayı çift tıklatın ve ardından ekranınızda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Monitör Sürücüsünü Otomatik Olarak Yükleme - Tüm Windows İşletim Sistemleri

1. CD'yi CD-ROM sürücüsüne takın.
2. "Windows"u tıklatın.
3. Model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve ardından Tamam düğmesini tıklatın.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Windows XP veya Windows 2000'ye sahipseniz ve aşağıdaki ileti penceresini görebiliyorsanız "Devam Et" düğmesini tıklatın. Bir sonraki pencerede, Tamam düğmesini tıklatın.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Not

Bu monitör sürücüsü Microsoft onaylıdır ve bunun yüklenmesi sisteminize zarar vermez.

Yukarıdaki pencereyi görürseniz, daha eski bir yükleme diskine sahip olabilirsiniz. Onaylı bir sürücü almak için, lütfen monitörünüzün yükleme sayfasına gidin.

Yükleme sayfasına erişmek için, http://www.samsung.com/ adresine girin, Destek ve ardından İndirme düğmesini tıklatın.

Monitör Sürücüsünü Manuel Olarak Yükleme

Microsoft® Windows Vista™, İşletim Sistemi

1. CD'nizi CD-ROM sürücünüze takın.
2. Başlat > "Denetim Masası" düğmesini tıklatın. Sonra, "Appearance and Personalization" (Görünüm ve Kişiselleştirme) öğesini çift tıklatın.

3. "Personalization" (Kişiselleştirme) ve sonra "Display Settings" (Görüntü Ayarları) öğesini tıklatın.

4. "Advanced Settings..." (Gelişmiş Ayarlar…) seçeneğini tıklatın.

5. "Monitor" (Monitör) sekmesinde "Properties" (Özellikler) öğesini tıklatın. "Properties" (Özellikler) düğmesi devre dışı olursa, monitörünüzün yapılandırılması tamamlanmıştır. Monitör olduğu gibi kullanılabilir.

   Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi "Windows needs..." (Windows şunları gerektirmektedir…) görüntülenirse, "Continue" (Devam) öğesini tıklatın.

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

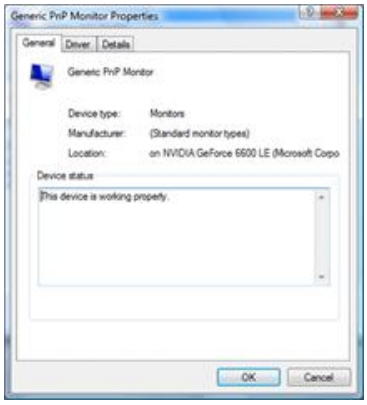
Not

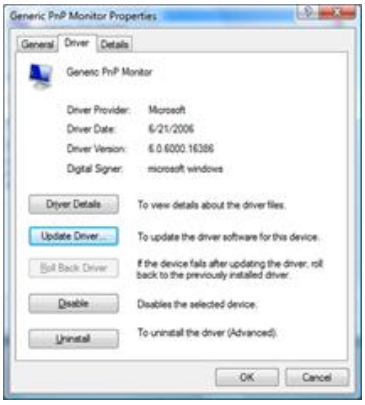
Bu monitör sürücüsü Microsoft onaylıdır ve bunun yüklenmesi sisteminize zarar vermez.

Yukarıdaki pencereyi görürseniz, daha eski bir yükleme diskine sahip olabilirsiniz. Onaylı bir sürücü almak için, lütfen monitörünüzün yükleme sayfasına gidin.

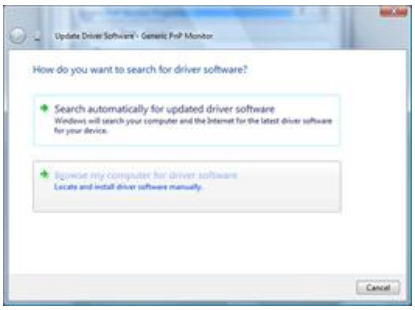
Yükleme sayfasına erişmek için, http://www.samsung.com/ adresine girin, Destek ve ardından İndirme düğmesini tıklatın.

6. "Driver" (Sürücü) sekmesinde "Update Driver..." (Sürücüyü Güncelleştir...) seçeneğini tıklatın.



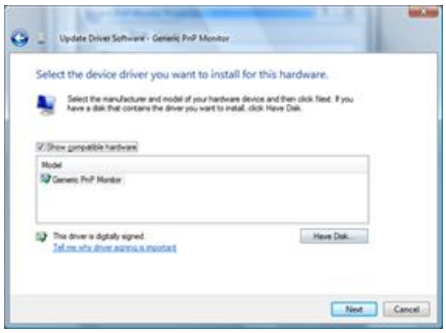


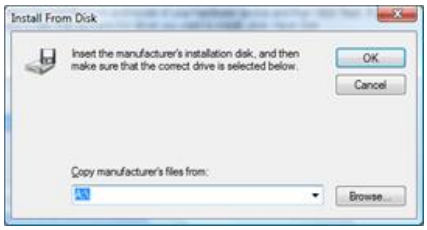
7. "Sürücü yazılımı için bilgisayarıma gözat" onay kutusunu işaretleyin ve ardından "Bilgisayarımdaki aygıt sürücüleri listesinden seçmeme izin ver" seçeneğini tıklatın.


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

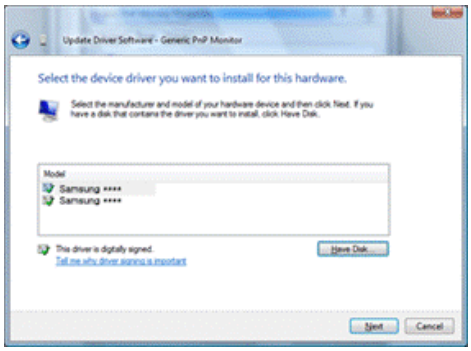
Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. "Disketi Var…" düğmesini tıklatın ve sürücü kurulum dosyasının bulunduğu CD veya DVD sürücüsünü (örneğin D:\) seçin ve "Tamam" düğmesini tıklatın.

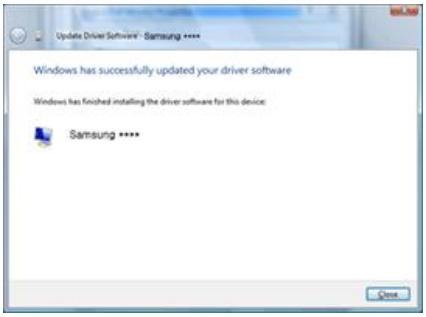


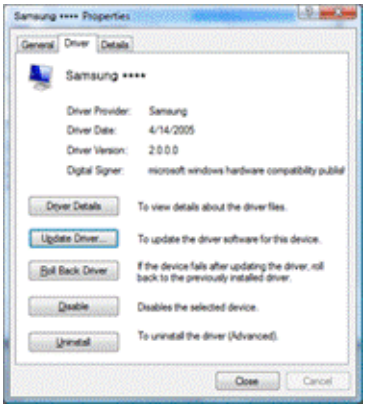

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

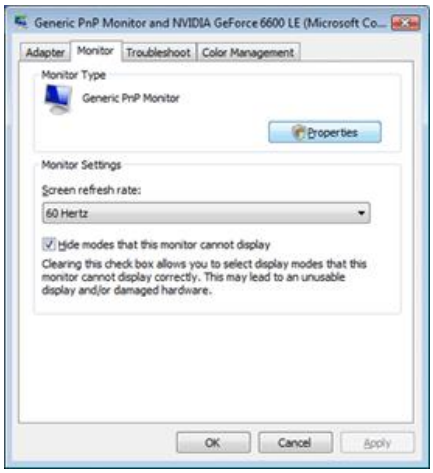
9. Ekrandaki monitör modelleri listesinden monitörünüzle uyuşan modeli seçin ve "Next" (İleri) düğmesini tıklatın.

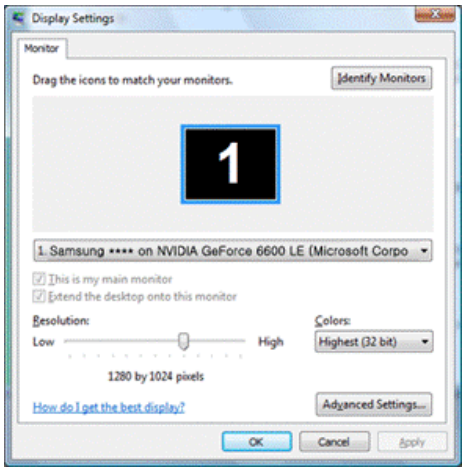


10. Sırayla aşağıdaki görüntülenen ekranlarda "Close" (Kapat) → "Close" (Kapat) → "OK" (Tamam) → "OK" (Tamam) seçeneklerini tıklatın.



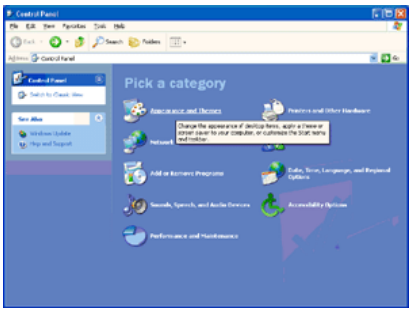



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

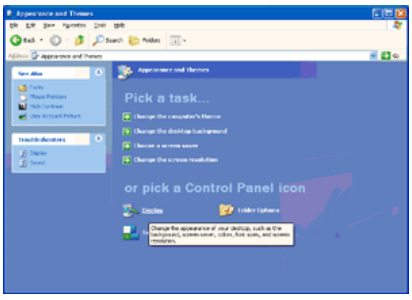


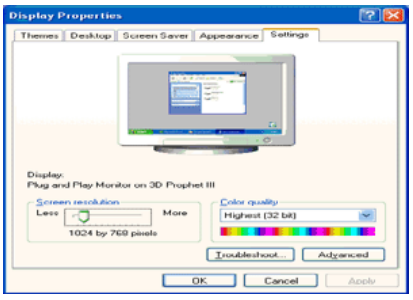
Microsoft® Windows® XP İşletim Sistemi

1. CD'yi CD-ROM sürücüsüne takın.
2. "Başlat" > "Denetim Masası" seçeneklerini tıklatın ve ardından "Görünüm ve Temalar" simgesini tıklatın.

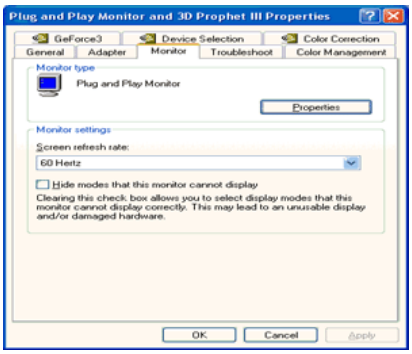


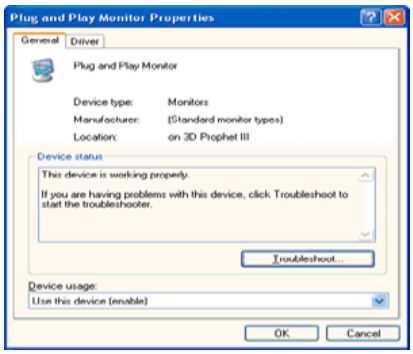
3. "Görüntü" simgesini tıklatın ve "Ayarlar" sekmesini seçin ve ardından "Gelişmiş..." seçeneğini tıklatın.



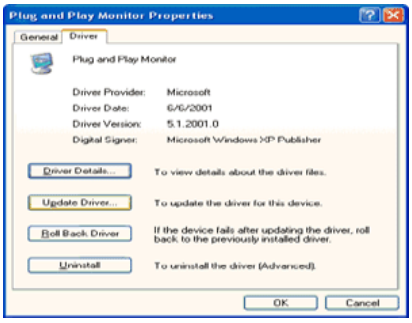


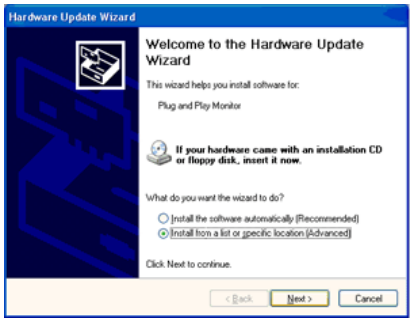
4. "Monitör" sekmesindeki "Özellikler" düğmesini tıklatın ve ardından "Sürücü" sekmesini seçin.



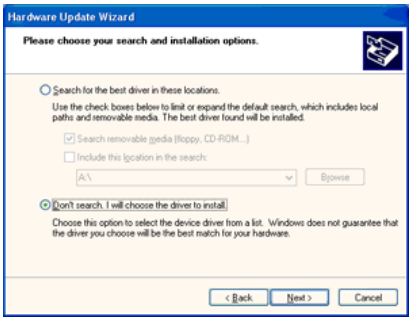


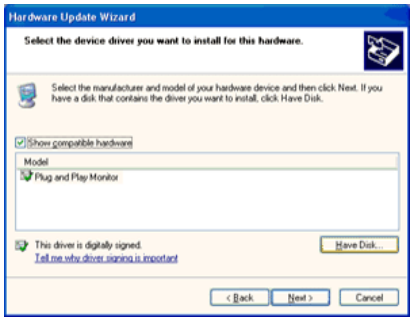
5. "Sürücüyü Güncelleştir..." seçeneğini tıklatın, "Listeden veya belirli bir konumdan yükle..." seçeneğini seçin ve ardından "İleri" düğmesini tıklatın.




Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

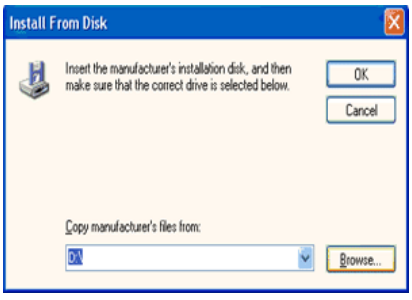
6. "Arama. Yüklenecek sürücüyü ben seçeceğim..." seçeneğini seçin, "İleri" düğmesini tıklatın ve ardından "Disketi Var" seçeneğini tıklatın.

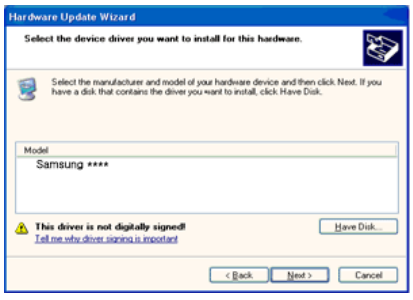

Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel


Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

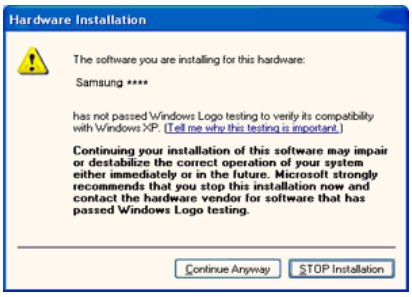
7. "Gözat" düğmesini tıklatın ve ardından sürücü disk konumunu (örneğin, D:\) seçin.

   Model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve ardından "Tamam" düğmesini tıklatın.




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Aşağıdaki ileti penceresini görebiliyorsanız "Devam Et" düğmesini tıklatın. Daha sonra "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

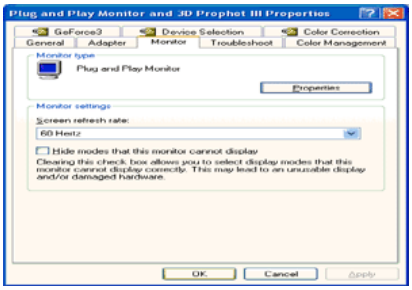
Not

Bu monitör sürücüsü Microsoft onaylıdır ve bunun yüklenmesi sisteminize zarar vermez.

Yukarıdaki pencereyi görürseniz, daha eski bir yükleme diskine sahip olabilirsiniz. Onaylı bir sürücü almak için, lütfen monitörünüzün yükleme sayfasına gidin.

Yükleme sayfasına erişmek için, http://www.samsung.com/ adresine girin, Destek ve ardından İndirme düğmesini tıklatın.

9. "Close (Kapat)" düğmesini tıklattıktan sonra "OK (Tamam)" düğmesini tıklatın.



10. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

Microsoft® Windows® 2000 İşletim Sistemi

Monitörünüzde "Sayısal İmza Bulunamadı" iletisini görürseniz, aşağıdaki adımları izleyin.

1. "Insert disk" (Disket yerleştir) penceresinde "OK" (Tamam) düğmesini seçin.
2. "File Needed" (Gereken Dosya) penceresinde "Browse" (Gözat) düğmesini tıklatın.
3. A:(D:\Sürücü) seçimini yapın, "Aç" düğmesini tıklatın ve ardından "Tamam" düğmesini tıklatın.

Yükleme

1. Sırayla "Start" (Başlat), "Setting" (Ayarlar), "Control Panel" (Denetim Masası) seçeneklerini tıklatın.

2. "Display" (Görüntü) simgesini çift tıklatın.
3. "Ayarlar" sekmesini seçin ve ardından "Gelişmiş Özellikler" düğmesini tıklatın.
4. "Monitor" (Monitör) seçeneğini belirleyin.

   Durum 1: "Properties" (Özellikler) düğmesi etkin değilse, monitörünüz düzgün bir şekilde yapılandırılmış demektir. Lütfen yükleme işlemini durdurun

   Durum 2: "Özellikler" düğmesi etkinse, "Özellikler" düğmesini tıklatın, ardından aşağıdaki adımları izleyin.
5. "Sürücü" seçeneğini tıklatın, "Sürücüyü Güncelleştir..." seçeneğini tıklatın ve ardından "İleri" düğmesini tıklatın.
6. "İçerisinden seçim yapabilmem için bu aygıtla ilgili tüm bilinen sürücülerin bir listesini göster" seçeneğini seçin, "İleri" düğmesini tıklatın ve ardından "Disketi Var" düğmesini tıklatın.
7. "Gözat" düğmesini tıklatın ve ardından A:(D:\Sürücü) sürücüsünü seçin.
8. "Aç" düğmesini tıklatın ve ardından "Tamam" düğmesini tıklatın.
9. Monitör modelinizi seçin ve ardından "İleri" düğmesini tıklatın. Ardından "Next" (İleri) düğmesini tıklatın.
10. "Son" düğmesini tıklatın ve ardından "Kapat" düğmesini tıklatın.

    "Digital Signature Not Found" (Sayısal İmza Bulunamadı) penceresini görebiliyorsanız, "Yes" (Evet) düğmesini tıklatın. Sonra, "Finish (Son)" düğmesini ve "Close (Kapat)" düğmesini tıklatın.

Microsoft® Windows® Millennium İşletim Sistemi

1. Sırayla "Start" (Başlat), "Setting" (Ayarlar), "Control Panel" (Denetim Masası) seçeneklerini tıklatın.
2. "Display" (Görüntü) simgesini çift tıklatın.
3. "Ayarlar" sekmesini seçin ve ardından "Gelişmiş Özellikler" düğmesini tıklatın.
4. "Monitor" (Monitör) sekmesini seçin.
5. "Monitor Type" (Monitör Türü) alanında "Change" (Değiştir) düğmesini tıklatın.
6. "Specify the location of the driver" (Sürücü konumunu belirtmek) seçeneğini belirleyin.
7. "Belirtilen konumdaki bütün sürücülerin bir listesini görüntüle..." seçeneğini seçin ve ardından "İleri" düğmesini tıklatın.
8. "Have Disk" (Disketi Var) düğmesini tıklatın.
9. A:\(D:\sürücü) sürücüsünü seçin ve ardından "Tamam" düğmesini tıklatın.
10. "Tüm aygıtları göster" seçeneğini seçin, bilgisayarınıza bağladığınız monitöre karşılık gelen monitörü seçin ve ardından "Tamam" düğmesini tıklatın.
11. Görüntü Özellikleri iletişim kutusunu kapatıncaya kadar, "Kapat" ve "Tamam" düğmelerine basmaya devam edin.

Microsoft® Windows® NT İşletim Sistemi

1. Sırayla "Start" (Başlat),>"Settings" (Ayarlar),>"Control Panel" (Denetim Masası) seçeneklerini tıklattıktan sonra "Display" (Görüntü) simgesini çift tıklatın.
2. Görüntü Kayıt Bilgileri penceresinde, Ayarlar sekmesini tıklattıktan sonra "All Display Modes" (Tüm Görüntü Modları) seçeneğini tıklatın.
3. Kullanmak istediğiniz modu seçin (Çözünürlük, Renk sayısı ve Dikey frekans) ve "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.
4. "Sına" düğmesini tıklatın. Ekranın normal olarak çalıştığını görürseniz, "Uygula" düğmesini tıklatın. Ekran normal değilse, başka bir moda geçin (daha düşük çözünürlük, renk veya frekans gibi).

Not

Tüm Görüntü Modları altında hiç Mod yoksa, kullanım kılavuzundaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları konusuna bakarak çözünürlük düzeyini ve dikey frekans değerini seçin.

Linux İşletim Sistemi

X-Window uygulamasını çalıştırmak için bir sistem ayar dosyası türü olan X86Config dosyasını yapmalısınız.

1. X86Config dosyasını yürüttükten sonraki birinci ve ikinci ekranlarda "Enter" (Giriş) düğmesine basın.
2. Üçüncü ekran farenizi ayarlamanız içindir.
3. Bilgisayarınız için bir fare ayarlayın.
4. Sonraki ekran klavye seçimi içindir.
5. Bilgisayarınız için bir Klavye ayarlayın.
6. Sonraki ekran monitörünüzü ayarlamanız içindir.
7. Monitörünüz için yatay frekans ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
8. Monitörünüz için dikey frekans ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
9. Monitörünüzün model adını girin. Bu bilgiler X-Window uygulamasının yürütülmesini etkilemez.
10. Monitörünüzün kurulumunu bitirdiniz. Diğer gerekli donanımı ayarladıktan sonra X-Window uygulamasını yürütün.

MDC (Multiple Display Control)

Monte Etme

1. CD'yi CD-ROM sürücüsüne takın.
2. MDC yükleme dosyasını tıklatın.
   Not

   Yükleme penceresi görüntülenmezse, Windows Explorer kullanarak CD'ye erişin ve ardından yüklemeyi başlatmak için CD üzerinde MDC yürütebilen dosyayı çift tıklatın.
3. Kurulum Sihirbazı penceresi açıldığında "Next" (İleri) öğesini tıklatın.
4. Kullanım koşullarını kabul etmek için "I agree to the terms of the license agreement" (Lisans sözleşmesi kurallarını kabul ediyorum) seçeneğini belirleyin.
5. "Install" (Yükle) düğmesini tıklatın.
6. "Installation Status" (Yükleme Durumu) penceresi görüntülenir.
7. "Finish" (Son) düğmesini tıklatın.
8. Yükleme tamamlandığında masaüstünüzde çalıştırılabilir MDC simgesi görüntülenir. Programı çalıştırmak için simgeyi çift tıklatın.

Bilgisayar sistemi veya monitörün özelliklerine bağlı olarak MDC yürütme simgesi görüntülenmeyebilir. Bu durumda F5 Tuşuna basın.

Yükleme Sorunları

MDC yüklemesi, video kartı, ana kart ve ağ ortamı gibi faktörlerden etkilenebilir.

Kaldır

MDC programını kaldırmak için, Windows® Denetim Masasında "Program Ekle/Kaldır" seçeneğini kullanın.

MDC'yi kaldırmak için, şu adımları takip edin:

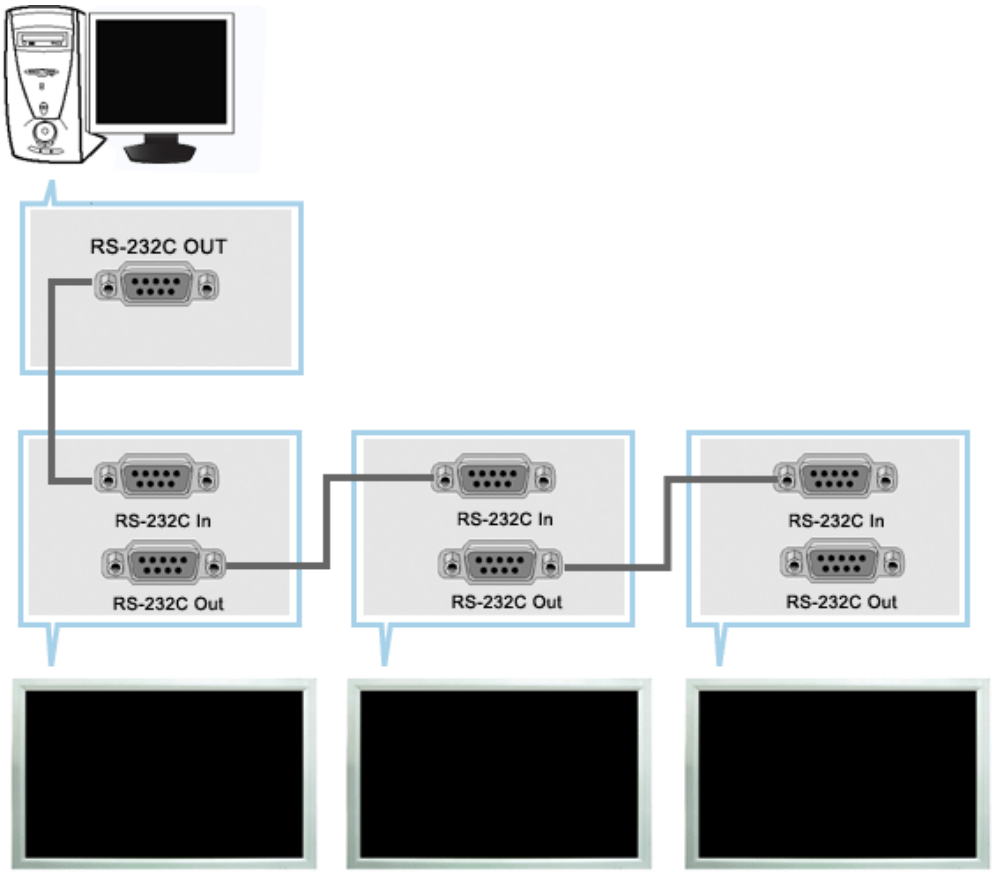
1. "Start" (Başlat) menüsünden "Setting/Control Panel" (Ayarlar/Denetim Masası) seçeneğini belirleyin ve sonra "Add/Delete a program" (Program Ekle/Kaldır) seçeneğini çift tıklatın.
2. Program listesinden MDC seçeneğini seçin ve ardından "Ekle/Kaldır" düğmesini tıklatın.

MDC kullanma

Multiple Display Control

MDC System

Giriş

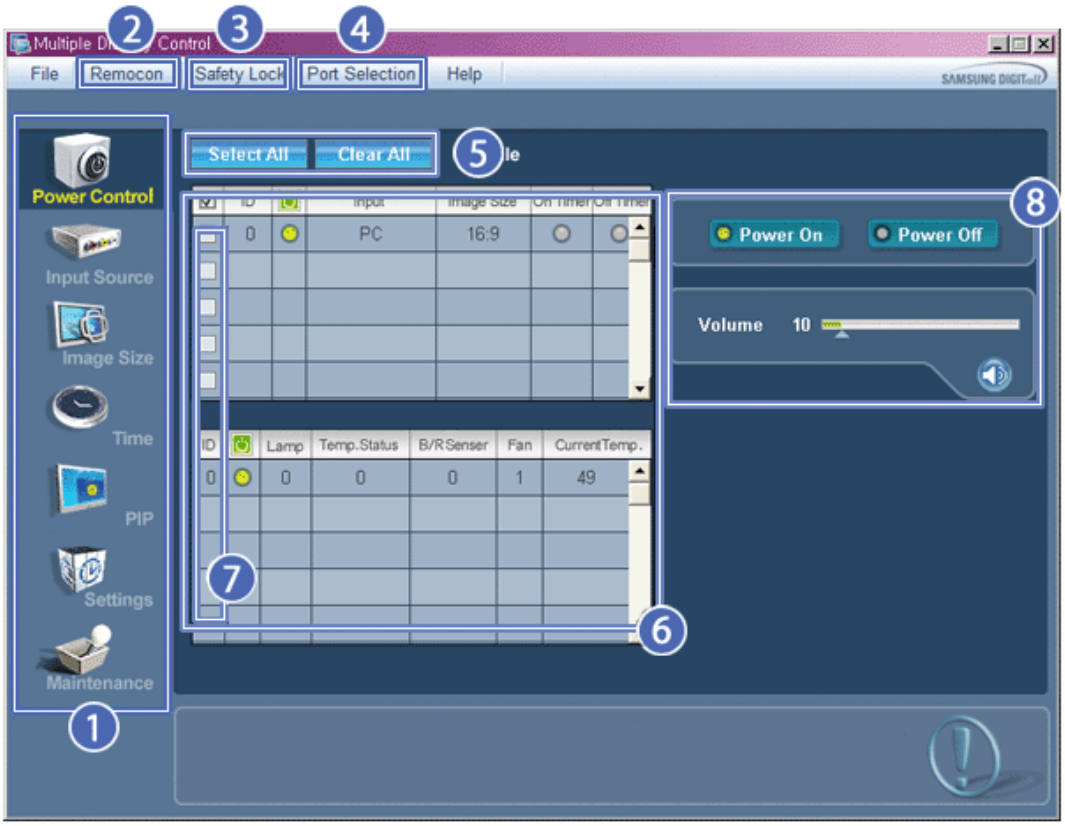


Çoklu Ekran Kontrolü (MDC), çeşitli ekranların kolayca ve aynı anda bir bilgisayar üzerinde çalıştırılmasını sağlayan bir uygulamadır. Bilgisayar ve ekran arasındaki iletişim için bir seri iletişim standardı olan RS-232C kullanılır. Bu nedenle bilgisayarın seri bağlantı noktası ile ekranın seri bağlantı noktası arasına bir seri kablo takılmalıdır.

Başlangıç - Ana Ekran

Programı başlatmak için Start > Program > Samsung > MDC System öğesini seçin.

Seçilen setin ses yüksekliğini kaydırmalı kontrolde görmek için bir set seçin.



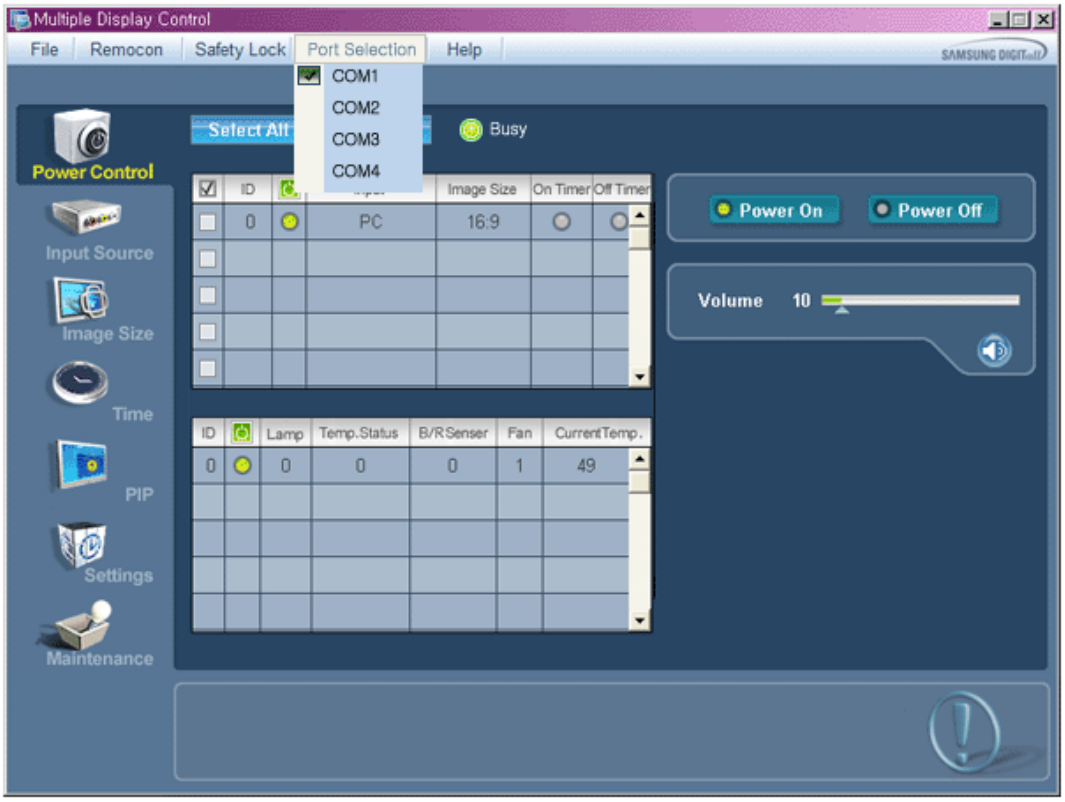
1 **Ana Simgeler**
2 **Remocon**
3 **Safety Lock**
4 **Port Selection**
5 **Seçme Düğmesi**
6 **Bilgi Tablosu**
7 **Ekran Seçimi**
8 **Kontrol Araçları**

---

1. Herbir ekrana geçmek için ana simgeleri kullanın.
2. Ekran biriminin uzaktan kumanda sinyal alım işlevini etkinleştirmenizi ya da devre dışı bırakmanızı sağlar.
3. Kilitleme İşlevini ayarlar.
   Lock function'ı (Kilitleme işlevi) ayarlarken yalnızca uzaktan kumanda ve set üzerindeki güç ve kilitleme düğmelerini kullanabilirsiniz.
4. PC Seri Bağlantı noktası ayarları değişebilir. Orijinal değer COM1'dir.
5. Tüm ekranları seçmek ya da seçimleri kaldırmak için Select all (Tümünü seç) ya da Clear (Temizle) düğmelerini tıklatın.
6. Seçilen ekranla ilgili kısa bilgiler görmek için Tabloyu kullanın.
7. Ekran Seçimi kısmından bir ekran seçin.
8. Ekranları kontrol etmek için Kontrol Araçlarını kullanın.

<Not> Uzaktan kumanda Etkinleştirme/Kapatma işlevi, aygıt açık ya da kapalı haldeyken çalışır ve bu durum, MDC'ye bağlı tüm ekranlar için geçerlidir. Ancak MDC kapalıyken durum ne olursa olsun, MDC kapandığında tüm ekranların uzaktan kumanda sinyali alım işlevi Etkin hale getirilir.

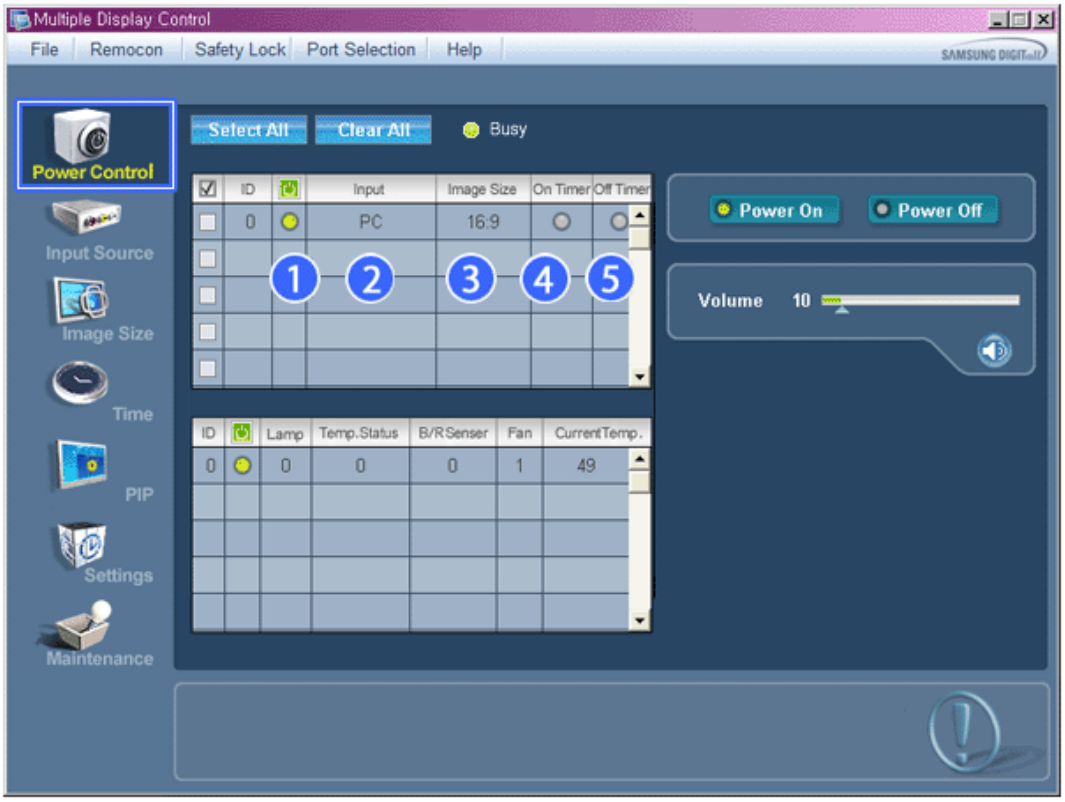
Port Selection



1. Çoklu Ekran Kontrolü ilk olarak COM1'e ayarlanmıştır.
2. COM1 dışında herhangi bir bağlantı noktası kullanıldığında, Port Selection (Bağlantı Noktası Seçimi) menüsünden COM1-COM4 arası portlar seçilebilir.
3. Seri kablo kullanılarak monitöre bağlanan tam bağlantı noktası adı seçilmezse, iletişim sağlanamayacaktır.
4. Seçilen bağlantı noktası programa kaydedilir ve bir sonraki programda da kullanılır.

Power Control

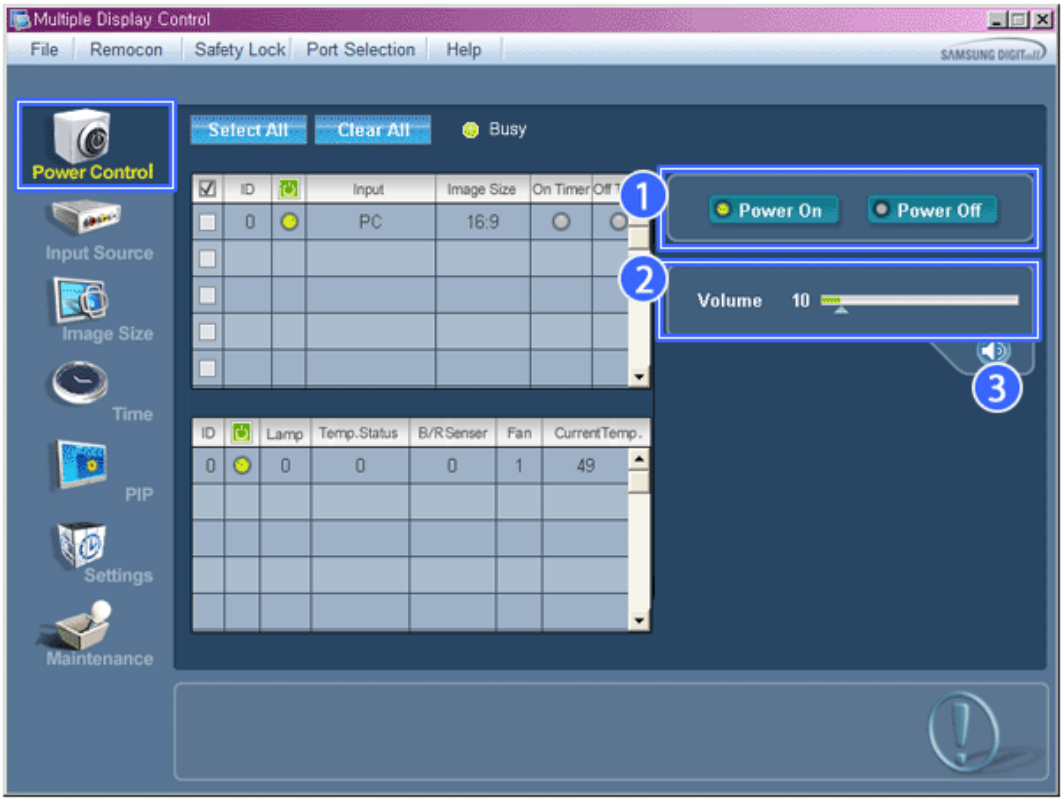
1. Ana simgelerden Power Control'u (Güç Kontrolü) tıklattığınızda Power Control (Güç Kontrolü) ekranı açılır.



✱ Bilgi Tablosu, Güç Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) (Power Status(Güç Durumu))
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Kontrol etmek istediğiniz ekranı seçmek için Select All (Tümünü Seç) düğmesini ya da Check Box (Kutuyu İşaretle) düğmesini kullanın.



✱ ☑ Power Control (Güç Kontrolü), seçilen ekranın işlevlerinden bazılarının kontrol edilmesine izin verir.

1) Power On/Off
   - Seçilen ekranı açar ya da kapatır.

2) Volume
   - Seçilen ekranın ses seviyesini kontrol eder.
   Setlerde seçilen ekranın ses yüksekliği değerini alır ve kayar kontrolde gösterir.
   (Seçimi iptal ederseniz ya da Select All (Tümünü Seç) seçerseniz ayar, varsayılan değeri olan 10'a geri döner)

3) Mute On/Off (Sessiz Aç/Kapat)
   - Seçilen ekranın Mute (Sessiz) işlevini etkinleştirir/kapatır.
   Her seferinde bir set seçildiğinde, seçilen set için Mute (Sessiz) işlevi etkinken Mute (Sessiz) etkindir.
   Ses seviyesini ayarladığınızda Mute (Sessiz) işlevi otomatik olarak devre dışı kalır.
   (Seçimleri kaldırdığınızda ya da "Select All" (Tümünü Seç) seçtiğinizde ayarlar varsayılan değerlerine geri döner.)

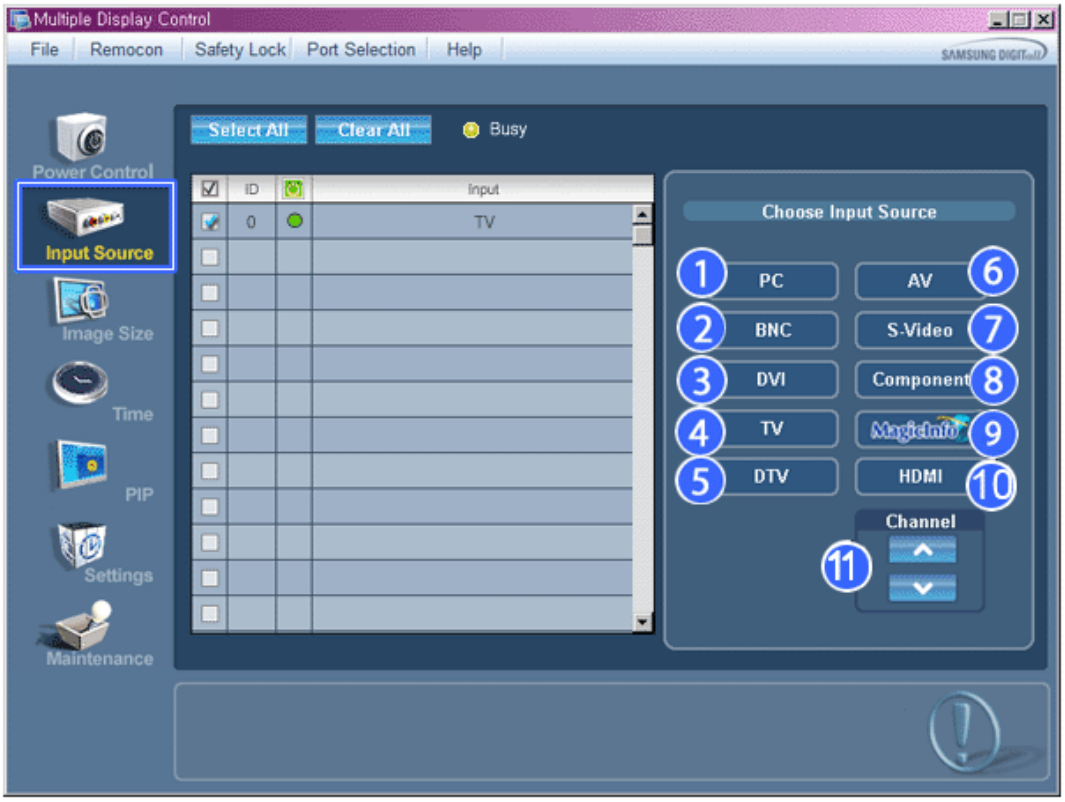
✱ **Power Control (Güç Kontrolü) işlevi, tüm ekranlar için kullanılır.**

✱ **Volume (Ses) Kontrolü ve Mute (Sessiz) işlevleri yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**

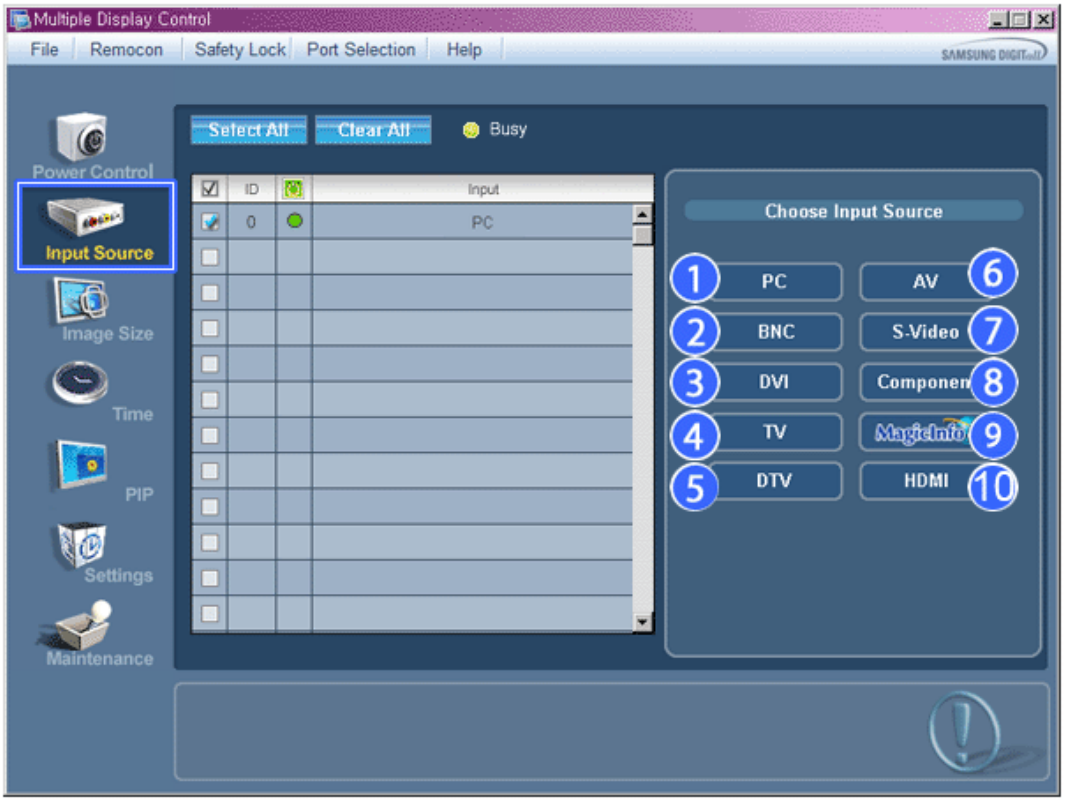
Input Source

1. Ana simgelerden Input Source (Giriş Kaynağı) tıklattığınızda Input Source (Güç Kaynağı) ekranı açılır.
   Kontrol etmek istediğiniz ekranı seçmek için Select All (Tümünü Seç) düğmesini ya da Check Box (Kutuyu İşaretle) düğmesini kullanın.

• TV Mode


Multiple Display Control
File
Remocon
Safety Lock
Port Selection
Help
Power Control
Input Source
Image Size
Time
PIP
Settings
Maintenance
Select All
Clear All
Busy
ID
Input
0
TV
Choose Input Source
1 PC
2 BNC
3 DVI
4 TV
5 DTV
6 AV
7 S-Video
8 Component
9 MagicInfo
10 HDMI
Channel
11

- PC Mode



✱ Bilgi Tablosu, Input Source (Giriş Kaynağı) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) PC
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını PC'ye değiştirir.
2) BNC
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını BNC'ye değiştirir.
3) DVI
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını DVI'ye değiştirir.
4) TV
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını TV değiştirir.
5) DTV
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını DTV değiştirir.
6) AV
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını AV'ye değiştirir.
7) S-Video
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını S-Video'ya değiştirir.
8) Component
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını Component'e (Komponent) değiştirir.
9) MagicInfo
   - MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.
10) HDMI
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını HDMI değiştirir.
11) Channel
   - Input Source (Giriş Kaynağı) TV olduğunda, Channel (Kanal) oku görüntülenir.

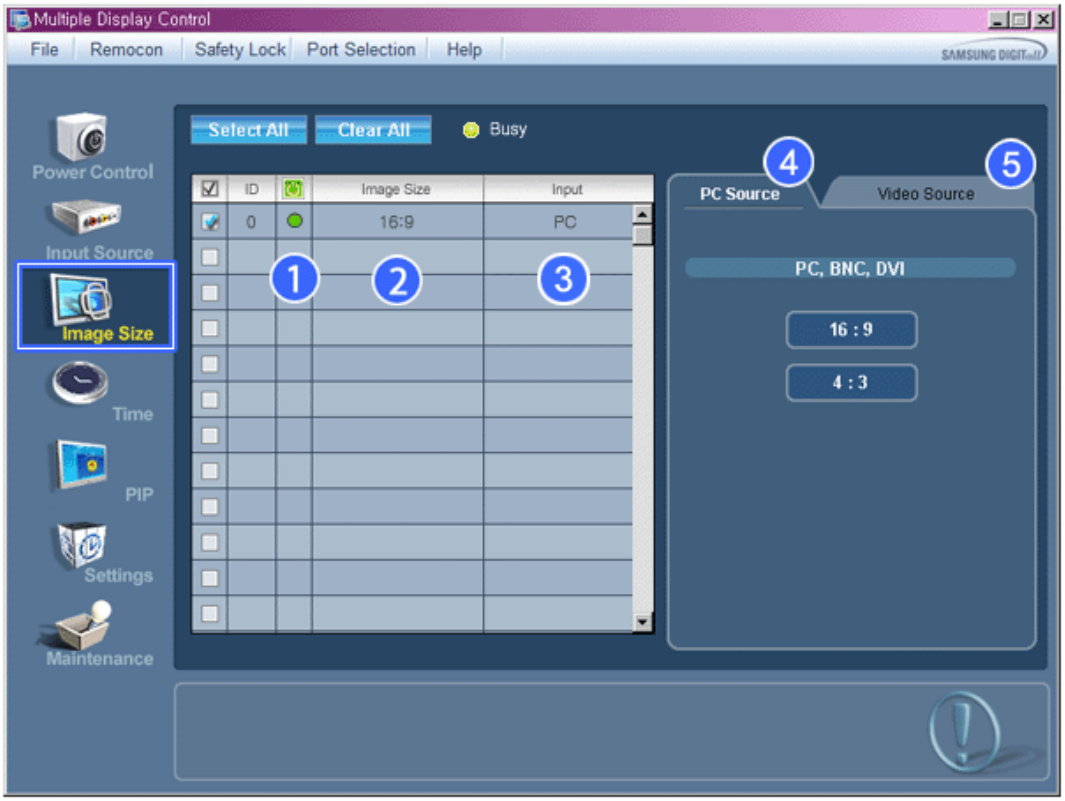
✱ **TV Kaynağı sadece televizyonlu ürünlerde seçilebilir ve kanalları kontrol etme işlemine Input Source (Giriş Kaynağı) TV iken izin verilir.**

Input Source (Giriş Kaynağı) Kontrolü yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Ana simgelerden Image Size (Görüntü Boyutu) tıklattığınızda Image Size (Görüntü Boyutu) ekranı açılır.



Bilgi Tablosu, Image Size (Görüntü Boyutu) için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) (Power Status(Strömstatus))
   - Geçerli ekranın açık veya kapalı olduğunu gösterir.
2) Image Size
   - Kullanılan ekranın geçerli Image Size (Görüntü Boyutu) değerini gösterir.
3) Input
   - Bilgi Tablosu, Input Source (Giriş Kaynağı) değeri PC, BNC, DVI olan ekranları gösterir.
4) PC Source
   - PC Kaynağı Image Source (Görüntü Kaynağı) sekmesini tıklattığınızda görüntülenir.
   - Image Size (Görüntü Boyutu) Kontrolü düğmesi, PC, BNC, DVI için kullanılabilen Image Size (Görüntü Boyutu) değerlerini kontrol eder.
5) Video Source
   - İlgili Input Source (Giriş Kaynağı) için Image Size (Görüntü Boyutu) değerini kontrol etmek amacıyla Video Source (Video Kaynağı) sekmesini tıklatın.

MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.

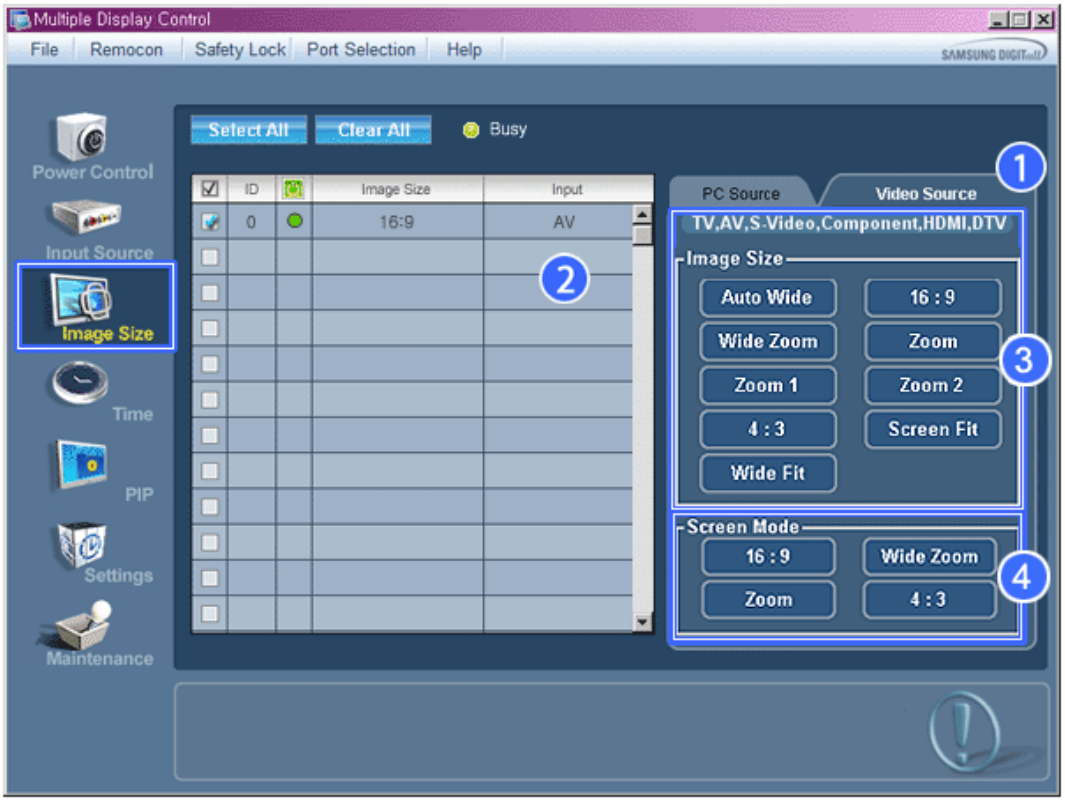
TV Giriş kaynağı yalnızca TV modelinde çalışır.

Image Size (Görüntü Boyutu) kontrolü yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlar için kullanılabilir.

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV.

1. Ana simgelerden Image Size (Görüntü Boyutu) tıklattığınızda Image Size (Görüntü Boyutu) ekranı açılır.



Bilgi Tablosu, Image Size (Görüntü Boyutu) için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) TV, AV, S-Video, Component (Komponent) için Image Size (Görüntü Boyutu) değerini ayarlamak amacıyla Video Source (Video Kaynağı) sekmesini tıklatın.
   Kontrol etmek istediğiniz ekranı seçmek için Select All (Tümünü Seç) düğmesini ya da Check Box (Kutuyu İşaretle) düğmesini kullanın.
2) Bilgi Tablosu, giriş kaynağı yalnızca TV,AV, S-Video, Component (Komponent), HDMI ya da DTV olan ekranları gösterir.
3) Seçilen ekranın Image Size (Görüntü Boyutu) değerini değiştirir.

   Not: Auto Wide (Otomatik Genişlik), Zoom1 (Yakınlaştırma 1) ve Zoom2 (Yakınlaştırma 2) ayarları, Component (Komponent) ve DVI (HDCP) giriş sinyali türü 720p ya da 1080i olduğunda seçilebilir durumda değildir.
4) Ekran modu yalnızca, TV (yalnızca PAL) bağlıyken ve Image Size (Görüntü Boyutu) öğesi Auto Wide (Otomatik Genişlik) olarak ayarlandığında ayarlanabilir.

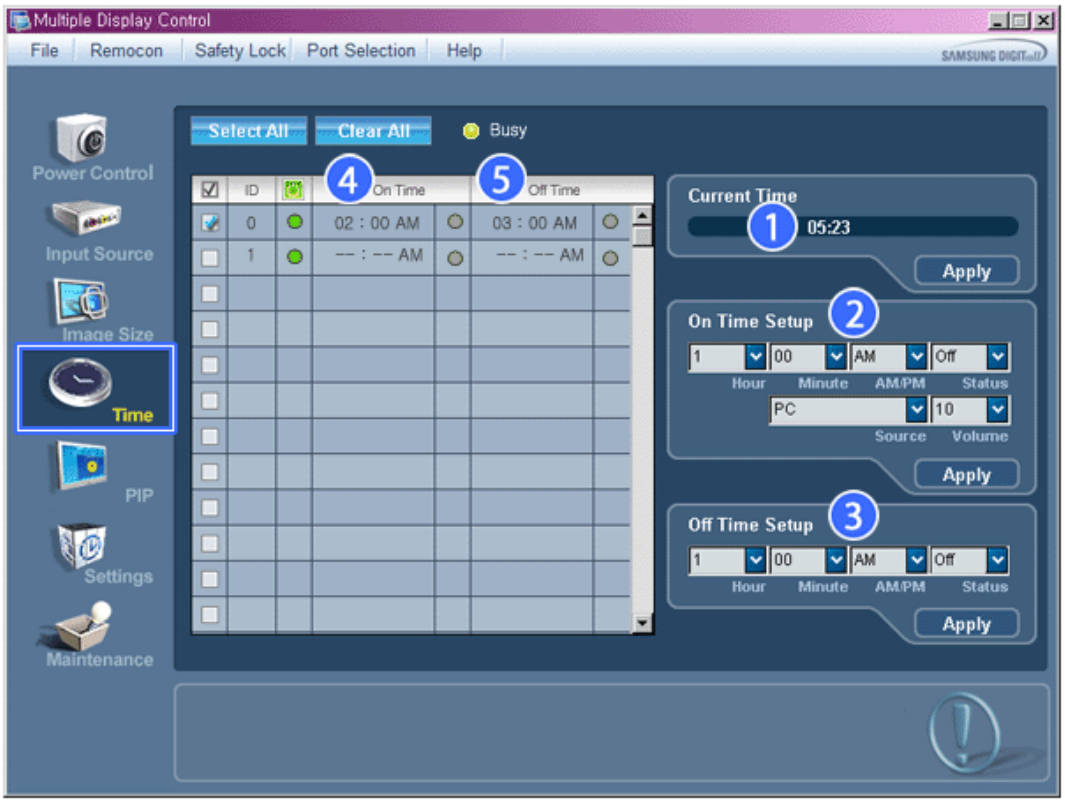
MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.

TV Giriş kaynağı yalnızca TV modelinde çalışır.

Image Size (Görüntü Boyutu) Kontrolü yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.

Time

1. Ana simgelerden Time'ı (Saat) tıklattığınızda Time Control (Saat Kontrolü) ekranı açılır.



✱ Bilgi Tablosu, Time (Saat) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) Current Time
   - Seçilen ekran için geçerli saati belirler (PC Saati).
   - Geçerli saati değiştirmek için önce PC Saatini değiştirin.
2) On Time Setup
   - Seçilen ekranın Hour (Saat), Minute (Dakika), On Time Setup (Açılış Saati Ayarı) AM/PM bilgisini, Status (Durum), Source (Kaynak), Volume (Ses seviyesi) değerini ayarlayın.
3) Off Time Setup
   - Seçilen ekranın Off Time Setup (Kapanış Saati Ayarı) ayarı için Hour (Saat), Minute (Dakika), AM/PM bilgisini, Status (Durum) bilgilerini ayarlayın.
4) On Time (Açılış Saati) ayarlarını gösterir.
5) Off Time (Kapanış Saati) ayarlarını gösterir.

✱ **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**

✱ **TV Giriş kaynağı yalnızca TV modelinde çalışır.**

✱ **Time (Saat) kontrolü yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlar için kullanılabilir.**

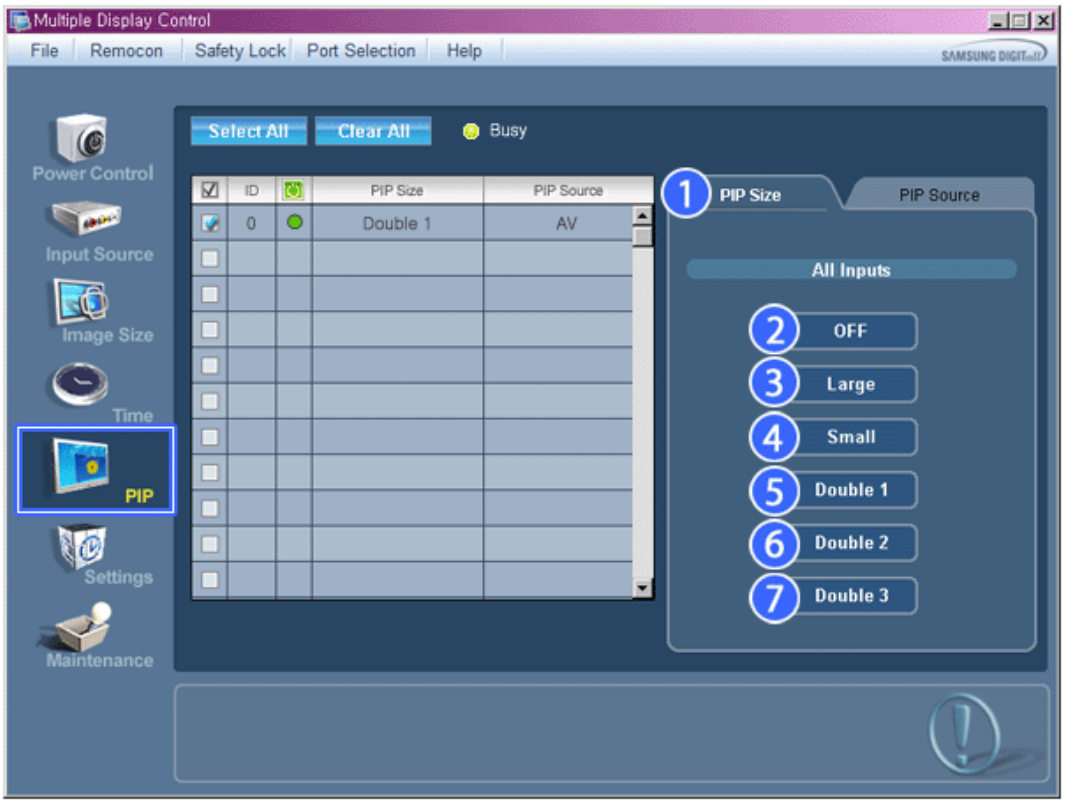
✱ **On Time Setup (Açılış Saati Ayarı), TV Source (TV Kaynağı) işlevleri yalnızca TV Modelinde çalışır.**

✱ **On Time Setup (Açılış Saati Ayarı), MagicInfo Source (MagicInfo Kaynağı) işlevleri yalnızca MagicInfo Modelinde çalışır.**

PIP

PIP Size

1. Ana simgelerden PIP'i tıklattığınızda PIP Control (PIP Kontrolü) ekranı açılır.
   Kontrol etmek istediğiniz ekranı seçmek için Select All (Tümünü Seç) düğmesini ya da Check Box (Kutuyu İşaretle) düğmesini kullanın.



✱ Bilgi Tablosu, PIP Size (PIP Boyutu) için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) PIP Size
   - Kullanılan ekranın geçerli PIP Size (PIP Boyutu) değerini gösterir.
2) OFF
   - Seçilen ekranın PIP'ini kapatır.
3) Large
   - Seçilen ekranın PIP'ini açar ve boyutu Large (Büyük) değerine getirir.
4) Small
   - Seçilen ekranın PIP'ini açar ve boyutu Small (Küçük) değerine getirir.
5) Double1
   - Seçilen ekranın PIP'ini açar ve boyutu Double 1 (Çift 1)değerine getirir.
6) Double2
   - Seçilen ekranın PIP'ini açar ve boyutu Double 2 (Çift 2)değerine getirir.
7) Double 3 (Resim Yanında Resim)
   - Seçilen ekranın PBP'sini açar ve boyutu Double 3 (Çift 3) değerine getirir.

✱ **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**

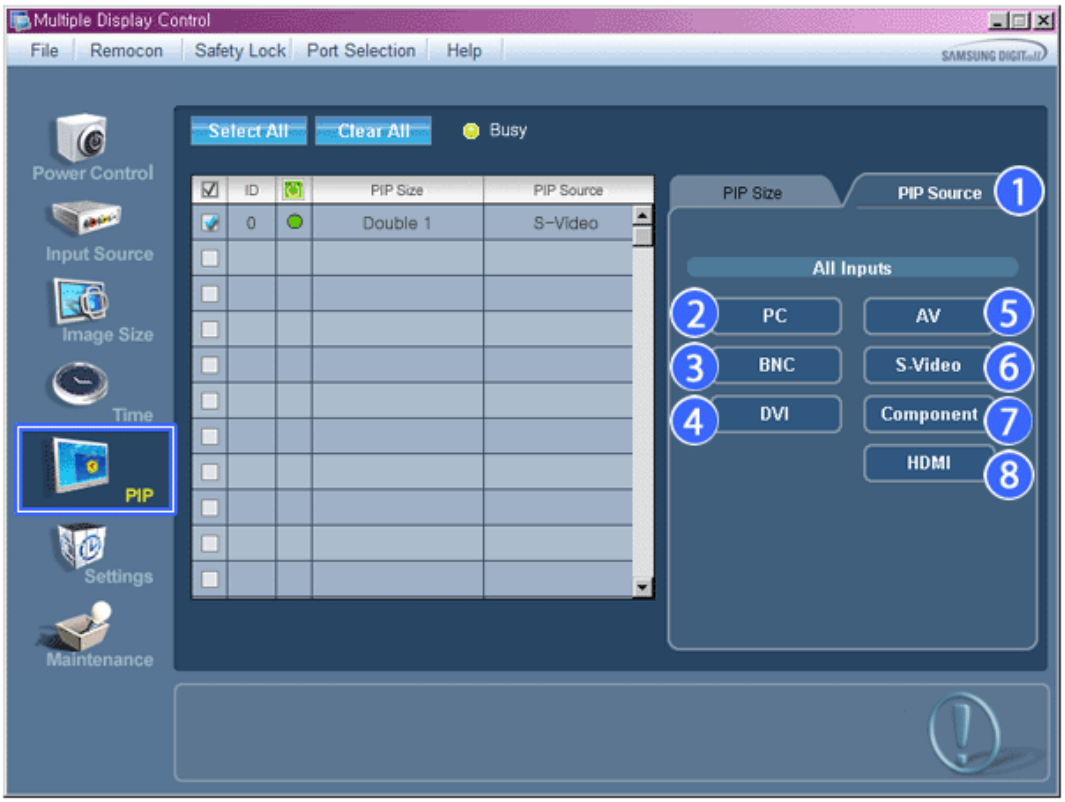
✱ **TV Giriş kaynağı yalnızca TV modelinde çalışır.**

✱ **PIP Size (PIP Boyutu), monitör açık haldeyken kontrol edilebilir.**

PIP

PIP Source

1. Ana simgelerden PIP'i tıklattığınızda PIP Control (PIP Kontrolü) ekranı açılır.



✱ Bilgi Tablosu, PIP Source (PIP Kaynağı) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) PIP Source (PIP Kaynağı)
   - PIP Source (PIP Kaynağı), monitör açık haldeyken kontrol edilebilir.
2) PC
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını PC'ye değiştirir.
3) BNC
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını BNC'ye değiştirir.
4) DVI
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını DVI'ye değiştirir.
5) AV
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını AV'ye değiştirir.
6) S-Video
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını S-Video'ya değiştirir.
7) Component
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını Component'e (Komponent) değiştirir.
8) HDMI
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını HDMI'ye değiştirir.

Not: Ana Ekranın giriş kaynağı türüne bağlı olarak PIP kaynaklarından bazıları seçilemeyebilir.

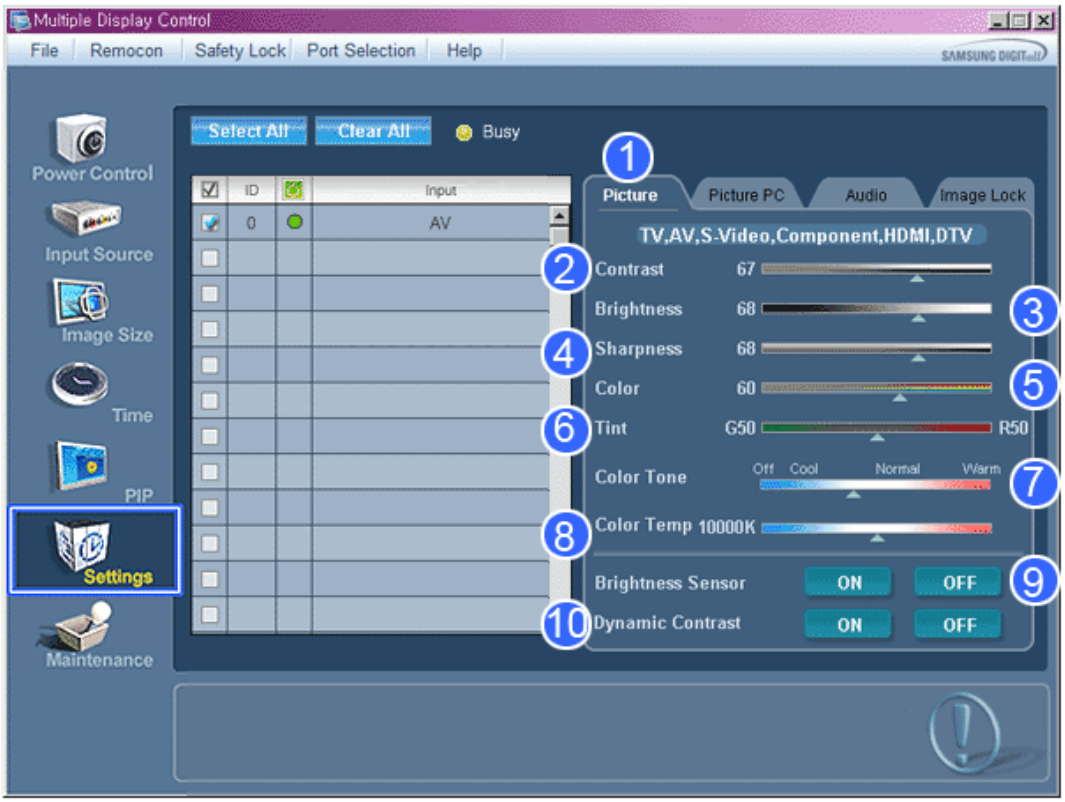
✱ **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**

PIP Control (PIP Kontrolü= özelliği yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ve PIP işlevi ON (AÇIK) halde bulunan ekranlarda kullanılabilir.

Settings

Picture

1. Ana simgelerden Settings'i (Ayarlar) tıklattığınızda Settings Control (Ayarlar Kontrolü) ekranı açılır.



Bilgi Tablosu, Settings (Ayarlar) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.
Her bir işlev seçildiğinde, seçilen işlevin ayar değeri kayar kontrolde gösterilir. Select All (Tümünü Seç) seçildiğinde, varsayılan değere (50) geri dönülür. "Select All" (Tümünü Seç) seçildiğinde, varsayılan değer görüntülenir. Bu ekranda herhangi bir değerin değiştirilmesi modu otomatik olarak "CUSTOM" (ÖZEL) yapacaktır.

1) Picture
   - Yalnızca TV, AV, S-Video, Component (Komponent), HDMI, DTV için kullanılabilir.
2) Contrast
   - Seçilen ekranın Contrast (Kontrast) değerini ayarlar.
3) Brightness
   - Seçilen ekranın Brightness (Parlaklık) değerini ayarlar.
4) Sharpness
   - Seçilen ekranın Sharpness (Netlik) değerini ayarlar.
5) Color
   - Seçilen ekranın Color (Renk) değerini ayarlar.
6) Tint
   - Seçilen ekranın Tint (Ton) değerini ayarlar.

7) Color Tone
   - Seçilen ekranın Color Tone (Renk Tonu) değerini ayarlar.
8) Color Temp
   - Seçilen ekranın Color Temp ayarını kontrol eder.
9) Brightness Sensor
   - Seçilen ekranın Brightness Sensor ayarını kontrol eder.
10) Dynamic Contrast
   - Seçilen ekranın Dynamic Contrast ayarını kontrol eder.

* **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**
* **Bu işlev ancak Color Tone ayarını Off seçeneğine getirirseniz etkin hale gelir.**
* **TV Giriş kaynağı yalnızca TV modelinde çalışır.**
* **Bu özellik yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir. Herhangi bir seçim yapılmazsa fabrika varsayılan değeri gösterilir.**

Settings

Picture PC

1. Ana simgelerden Settings'i (Ayarlar) tıklattığınızda Settings Control (Ayarlar Kontrolü) ekranı açılır.

* Bilgi Tablosu, Settings (Ayarlar) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir. Her bir işlev seçildiğinde, seçilen işlevin ayar değeri kayar kontrolde gösterilir.
  Select All (Tümünü Seç) seçildiğinde, varsayılan değere (50) geri dönülür.
  Bu ekranda herhangi bir değerin değiştirilmesi modu otomatik olarak "CUSTOM" (ÖZEL) yapacaktır.

1) Picture PC

- Yalnızca PC, BNC, DVI için kullanılabilir.

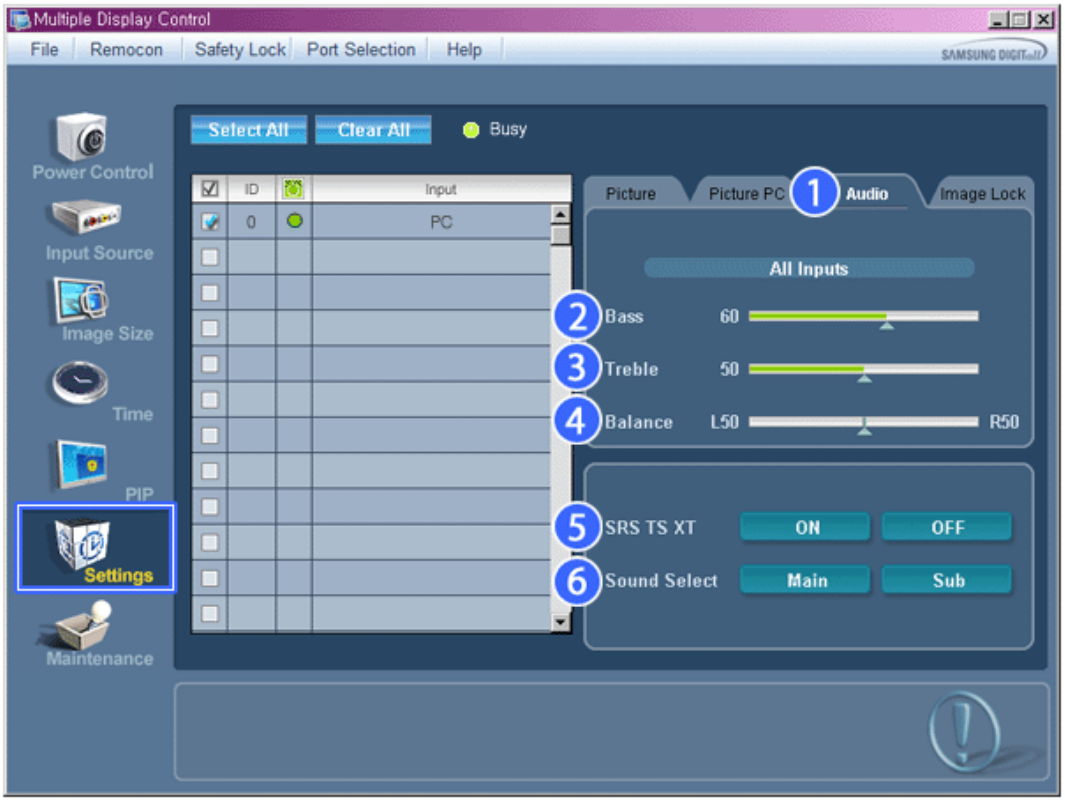
2) Contrast
   - Seçilen ekranın Contrast (Kontrast) değerini ayarlar.
3) Brightness
   - Seçilen ekranın Brightness (Parlaklık) değerini ayarlar.
4) Red
   - Seçilen ekranın Red (Kırmızı) renk değerini ayarlar.
5) Green
   - Seçilen ekranın Green (Yeşil) renk değerini ayarlar.
6) Blue
   - Seçilen ekranın Blue (Mavi) renk değerini ayarlar.
7) Color Tone
   - Seçilen ekranın Color Tone ayarını kontrol eder.
8) Color Temp
   - Seçilen ekranın Color Temp ayarını kontrol eder.
9) Brightness Sensor
   - Seçilen ekranın Brightness Sensor ayarını kontrol eder.
10) Dynamic Contrast
   - Seçilen ekranın Dynamic Contrast ayarını kontrol eder.

* **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**
* **TV Giriş kaynağı yalnızca TV modelinde çalışır.**
* **Bu işlev ancak Color Tone ayarını Off seçeneğine getirirseniz etkin hale gelir.**
* **Bu özellik yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir. Herhangi bir seçim yapılmazsa fabrika varsayılan değeri gösterilir.**

Settings

Audio

1. Ana simgelerden Settings'i (Ayarlar) tıklattığınızda Settings Control (Ayarlar Kontrolü) ekranı açılır.



✱ Bilgi Tablosu, Settings (Ayarlar) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir. Her bir işlev seçildiğinde, seçilen işlevin ayar değeri kayar kontrolde gösterilir.
Select All (Tümünü Seç) seçildiğinde, varsayılan değere (50) geri dönülür.
Bu ekranda herhangi bir değerin değiştirilmesi modu otomatik olarak "CUSTOM" (ÖZEL) yapacaktır.

1) Audio
   - Tüm giriş kaynaklarının ses ayarlarını kontrol eder.
2) Bass
   - Seçilen ekranın Bass (Bas) değerini ayarlar.
3) Treble
   - Seçilen ekranın Treble (Tiz) değerini ayarlar.
4) Balance
   - Seçilen ekranın Balance (Denge) değerini ayarlar.
5) SRS TS XT
   - Seçilen ekranın SRS TS XT Sound özelliğini Açık/Kapalı hale getirir.
6) Sound Select
   - PIP açıkken Ana veya Alt ekranı seçebilirsiniz.

✱ **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**

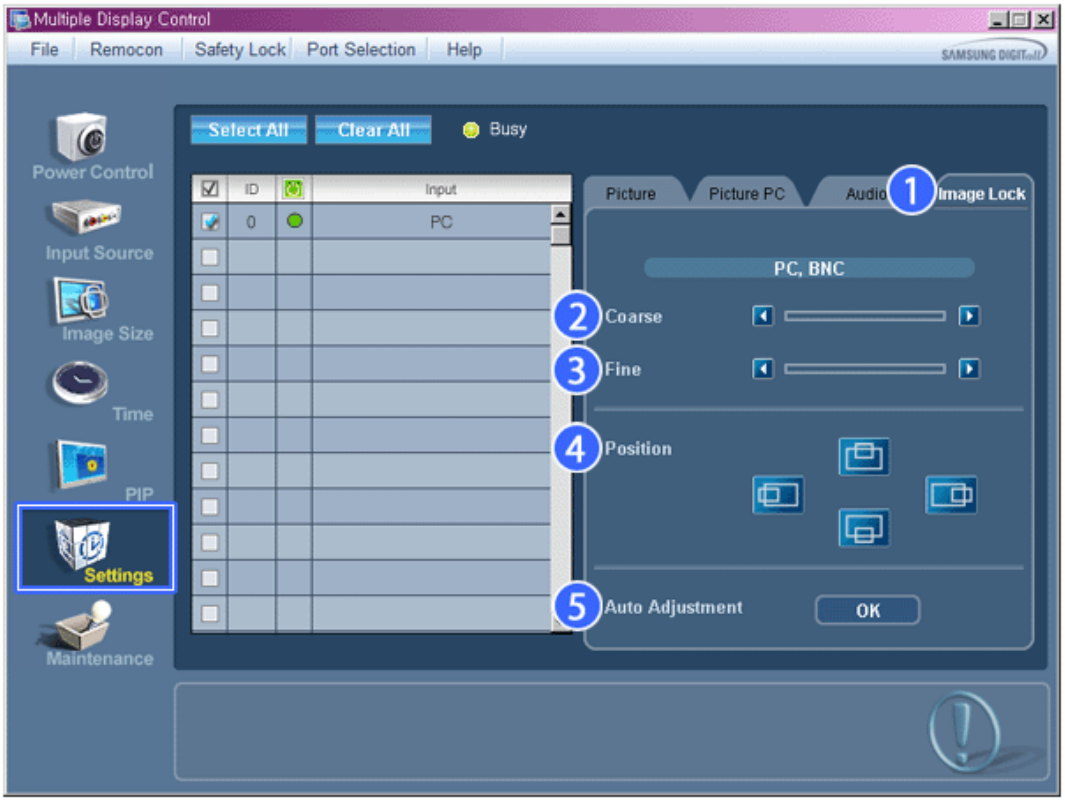
✱ **TV Giriş kaynağı yalnızca TV modelinde çalışır.**

✱ **Bu özellik yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir. Herhangi bir seçim yapılmazsa fabrika varsayılan değeri gösterilir.**

Settings

Image Lock

1. Ana simgelerden Settings'i (Ayarlar) tıklattığınızda Settings Control (Ayarlar Kontrolü) ekranı açılır.



✱ Bilgi Tablosu, Settings (Ayarlar) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) Image Lock
   - PC, BNC için kullanılabilir.
2) Coarse
   - Seçilen ekranın Coarse (İri) değerini ayarlar.
3) Fine
   - Seçilen ekranın Fine (İnce) değerini ayarlar.
4) Position
   - Seçilen ekranın Position (Konum) değerini ayarlar.
5) Auto Adjustment
   - Gelen PC sinyaline göre kendiliğinden ayarlar.

✱ **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**

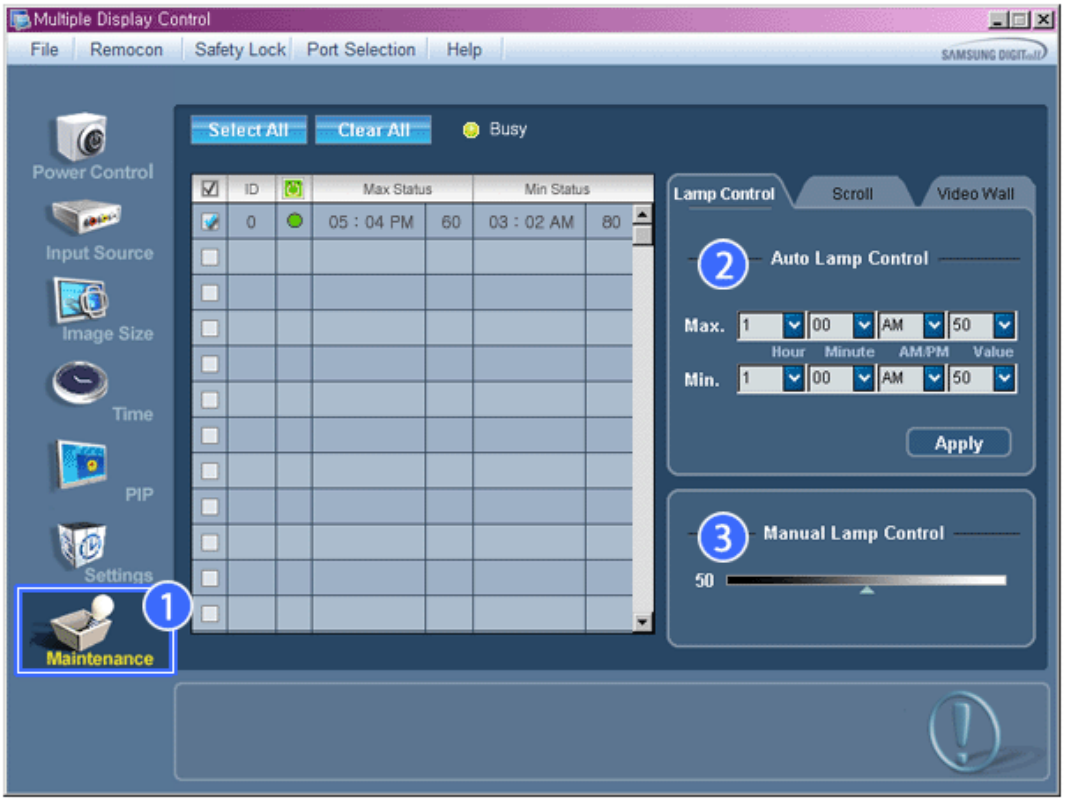
✱ **TV Giriş kaynağı yalnızca TV modelinde çalışır.**

✱ **Settings (Ayarlar) kontrolü yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlar için kullanılabilir.**

Maintenance

Lamp Control

1. Maintenance (Bakım) ekranını görüntülemek için Ana Simgeler sütununda "Maintenance" (Bakım) simgesini tıklatın.



✱ Bir çok temel veri öğesini gösteren "Bilgi Tablosu" görüntülenir.

1) Maintenance
   - Tüm giriş kaynakları için Maintenance Control (Bakım Kontrolü) işlevine izin verir.

2) Auto Lamp Control
   - Seçilen ekranın arka ışığını, belirtilen zamanda otomatik olarak ayarlar.
   Manual Lamp Control (Manuel Lamba Kontrolü), Auto Lamp Control'u (Otomatik Lamba Kontrolü) kullanarak ayarlama yaptığınızda otomatik olarak kapanır.

3) Manual Lamp Control
   - Saatten bağımsız olarak seçilen ekranın arka ışığını ayarlamanızı sağlar.
   Auto Lamp Control (Otomatik Lamba Kontrolü), Manual Lamp Control'u (Manuel Lamba Kontrolü) kullanarak ayarlama yaptığınızda otomatik olarak kapanır.

✱ **Maintenance Control (Bakım Kontrolü) yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**

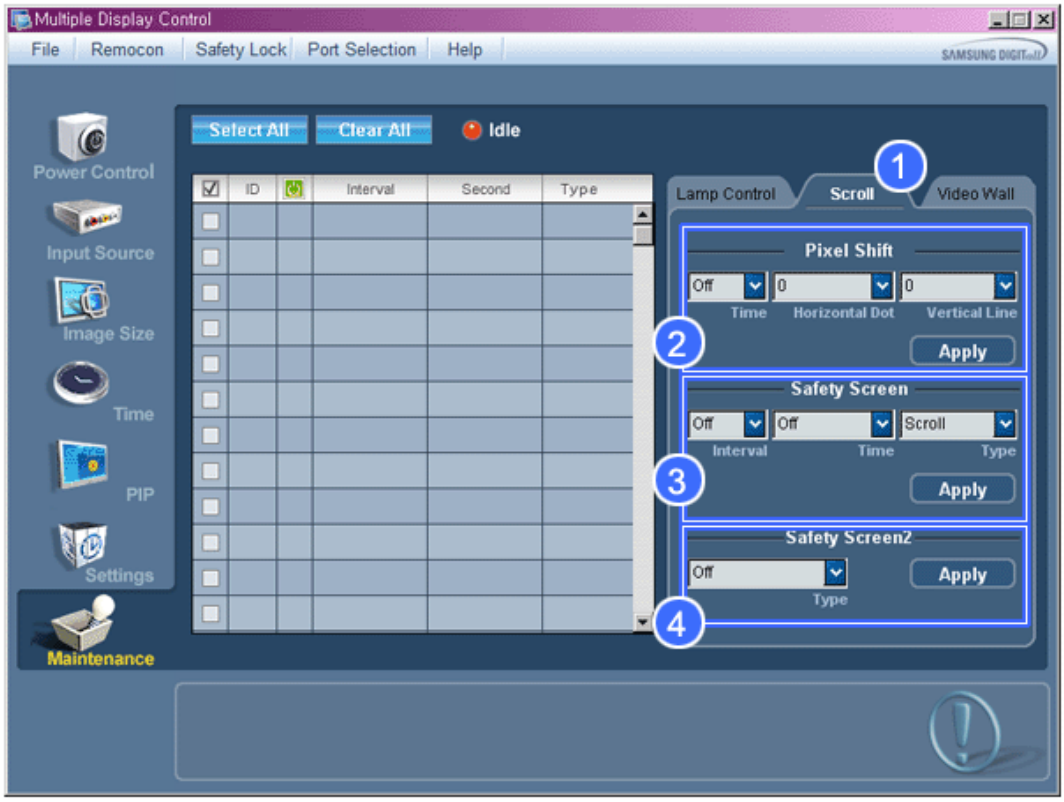
✱ **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**

✱ **TV Giriş kaynağı yalnızca TV modelinde çalışır.**

Maintenance

Scroll

1. Maintenance (Bakım) ekranını görüntülemek için Ana Simgeler sütununda "Maintenance" (Bakım) simgesini tıklatın.



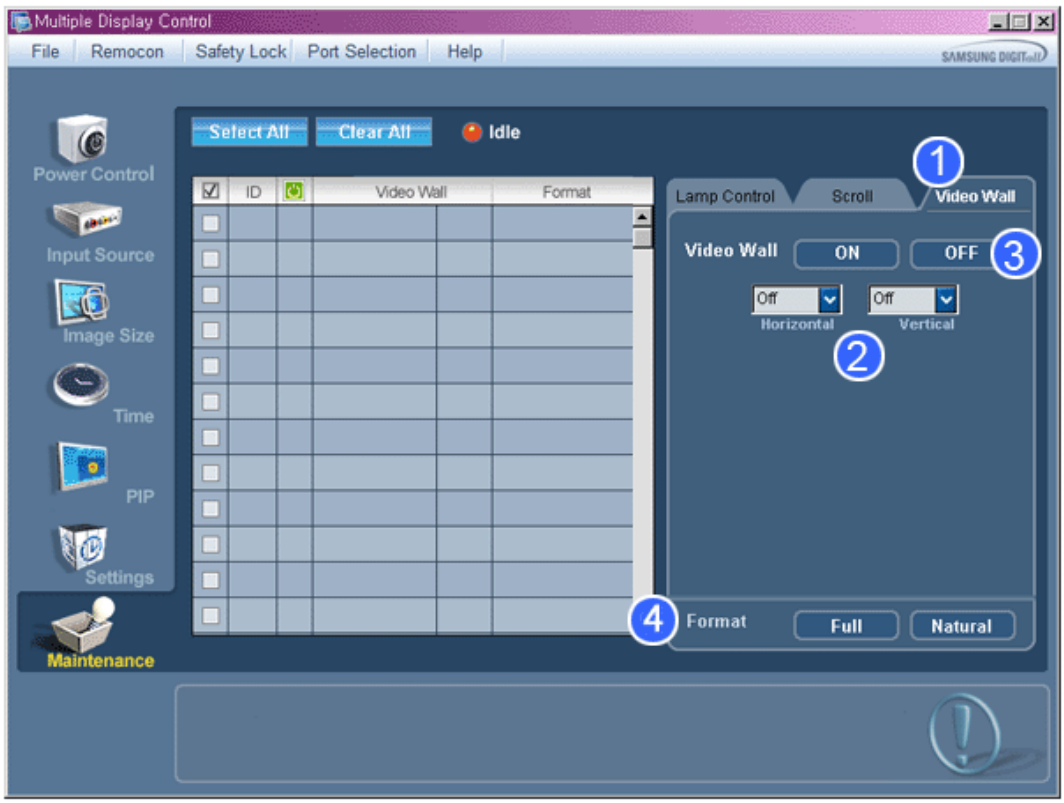
1) Scroll
   - Bu işlev, hareketsiz bir görüntü uzun süre seçili ekranda görüntülendiğinde oluşan görüntü izlerini kaldırmak için kullanılır.
2) Pixel Shift
   - Bu, belirtilen zaman aralığında ekranın hassas bir şekilde hareket ettirilmesini sağlar.
3) Safety Screen
   - Safety Screen (Güvenlik Ekranı) işlevi, monitörde uzun süre hareketsiz ekran görüntülenirken görüntü izlerinin oluşmasını önlemekte kullanılır. Interval (Aralık) öğesi tekrar döngüsünü saat olarak ayarlamak için, Time (Süre) öğesi Safety Screen (Güvenlik Ekranı) işlevi gerçekleştirilmesi gerektiğinde süreyi ayarlamak için kullanılır. Type (Tür) öğesi Scroll (Kaydır), Pixel (Piksel), Bar (Çubuk), Eraser (Silgi), All White (Tümü Beyaz) veya Pattern (Desen) olarak ayarlanabilir.
4) Safety Screen2
   - Bu işlev görüntü izlerinin oluşmasını önlemekte kullanılır. Bu işlevle seçebileceğiniz ve denetleyebileceğiniz beş (5) types (tür) vardır.

* **Scroll type (Kaydırma türü) için, Time (Süre) öğesi 1, 2, 3, 4 veya 5 olarak ayarlanabilir. Bar (Çubuk) ve Eraser (Silgi) types (türleri) için, 10, 20, 30, 40 veya 50 olarak ayarlanabilir. All White (Tümü Beyaz) ve Pattern type (Desen türü) için, 1, 5, 10, 20 veya 30 olarak ayarlanabilir.**
* **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**
* **TV Giriş kaynağı yalnızca TV modelinde çalışır.**
* **Maintenance Control (Bakım Kontrolü) yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**

Maintenance

Video Wall

1. Maintenance (Bakım) ekranını görüntülemek için Ana Simgeler sütununda "Maintenance" (Bakım) simgesini tıklatın.



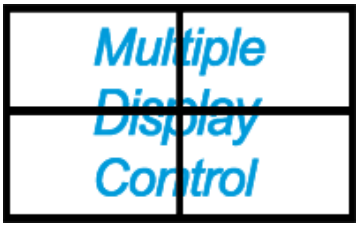
1) Video Wall
   - Video duvarı, bir dizi video ekranının birbirine bağlanarak, her ekranın resmin bir parçasını göstermesi ya da tüm ekranlarda aynı resmin tekrarlanmasıdır.

2) Video Wall (Screen divider)
   - Ekran bölünebilir.
     Bölme sırasında, farklı sayıda ekran seçebilirsiniz.
     - Ekran bölücüden bir mod seçin.
     - Ekran Seçimi kısmından bir ekran seçin.
     - Yer, seçilen modda bir numaraya basılarak ayarlanacaktır.
     - Samsung'un sağladığı MDC programı en fazla 5x5 LCD Ekranları destekler.

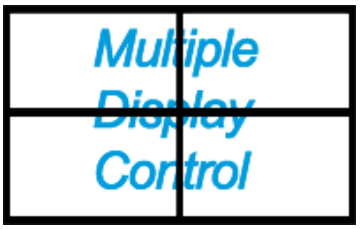
3) On / Off
   - Seçilen ekranın Video Duvarı işlevini açar/kapatır.

4) Format
   - Biçim, bölünmüş ekran gösterecek şekilde seçilebilir.

   - Full



   - Natural



* **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**
* **TV Giriş kaynağı yalnızca TV modelinde çalışır.**
* **Maintenance Control (Bakım Kontrolü) yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**

Sorun Giderme

1. Kontrol etmek istediğiniz ekran Power Control (Güç Kontrolü) Bilgi Tablosunda görünmüyor
   - RS232C bağlantısını kontrol edin. (Com1 bağlantı noktasına düzgün biçimde bağlı olup olmadığını kontrol edin)
   - Bağlı ekranlardan herhangi birinin aynı ID değerine sahip olup olmadığını görmek için ekranları kontrol edin. Eğer birden fazla ekran aynı ID değerine sahipse, veri çakışması nedeniyle bu ekranlar program tarafından düzgün biçimde algılanmaz.
   - Display Set ID (Ekran Seti ID) değerinin 0-25 arası bir sayı olduğunu kontrol edin. (Display (Ekran) menüsünü kullanarak ayarlayın.)

   Not: Display Set ID (Ekran Seti ID), 0-25 arası bir değer olmalıdır.
   Eğer değer, bu değer aralığı dışındaysa, MDC sistemi ekranı kontrol edemez.

2. Kontrol etmek istediğiniz ekran diğer kontrollerin Bilgi Tablosunda görünmüyor
   - Ekranın ON (AÇIK) durumda olduğunu kontrol edin. (Bunu, Power Control (Güç Kontrolü) Bilgi Tablosunda görebilirsiniz)
   - Ekranın giriş kaynağını değiştirip değiştiremediğinizi kontrol edin.

3. İletişim kutusu, tekrar tekrar görüntüleniyor.
   - Kontrol etmek istediğiniz ekranın seçili olup olmadığına bakın. ☑

4. Hem On Timer (Açılma Saati) hem de Off Timer (Kapanma Saati) ayarlı olmasına karşın farklı bir saat gösteriliyor.
   - Ekranların saatini aynı değere getirmek için geçerli saati tüm ekranlara uygulayın.

5. Uzaktan kumanda işlevini kapattığınızda, RS-232C kablosunu çıkarttığınızda ya da programdan normal olmayan bir şekilde çıktığınızda uzaktan kumanda düzgün çalışmayabilir. Normal çalışmaya geri dönmek için programı yeniden çalıştırın ve uzaktan kumanda işlevini açın.

   <Not> Bu program, iletişim devrelerindeki sorunlar ya da yakınlardaki elektronik cihazların yarattığı parazitten dolayı düzgün çalışmayabilir.

Çoklu Ekran Modunda Ayar Değerlerinin Gösterilmesi

* Birden fazla ekran bağlı olduğunda, ayar değerleri aşağıdaki gibi görüntülenir.

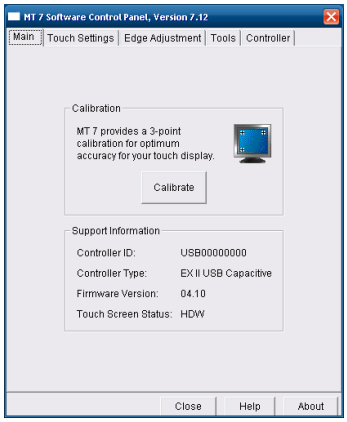
1. Seçim yok: Fabrika Varsayılan Değerini gösterir.
2. Bir ekran seçili: Seçilen ekranın ayar değerleri alınır ve görüntülenir.
3. Bir ekran seçili (ID1) ve başka bir ekran ekleniyor (ID3): ID 1 ayar değerini gösteren program, ID3'ün değerlerini alır ve görüntüler.
4. Select All (Tümünü Seç) ile tüm setler seçili: Fabrika Varsayılan Değerine geri döner.

Copyright© 2003-2009 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Yazılım Control Panel (230TSN)

Main Sekmesi

Bu sekme temel destek bilgisinin yanı sıra dokunmatik sensör kalibrasyonunu içerir.



Calibration

Kalibrasyon işlemi dokunmatik sensörü gizli video ile hizalar. Özellikle, kalibrasyon sensörün etkin alanının boyutlarını tanımlar ve sensörün ortasını bulur. Sensör kalibre edilmemişse, sensörün etkin alanı düzgün şekilde hizalanamayabilir veya aşırı derecede küçük olabilir.

Aşağıdaki durumlarda dokunmatik ekranı kalibre etmeniz gerekir:

- Ekranınızdaki yatay ve dikey kontrolleri ayarlayarak video görüntüsünün boyutunu ve konumunu her değiştirdiğinizde.
- İmleç parmağınızın hareketini izlemediğinde veya dokunmatik sensörün kenarlarına erişemediğinde. Kenarlar boyunca ek doğruluğa hala ihtiyaç duyuyorsanız, **Edge Adjustment** sekmesini kullanın.

Dokunmatik Ekranı Kalibre Etme

1. **Main** sekmesini seçin.
2. **Kalibre Et** düğmesini tıklatın.

   Not

   Sivri uçlu bir nesne (kalem) kullanıyorsanız ve Kalem/Parmak modundaysanız, bir iletişim kutusu Kalem veya Parmak kullanarak kalibre etmek isteyip istemediğinizi sorar. Her bir seçeneği ayrı ayrı kullanarak kalibre edin ve işiniz bittiğinde MT 7 dokunma modunuzu Kalem/Parmak olarak geri yükler.
3. Kalibrasyon hedefi dokunmatik sensörün alt sol köşesinde görüntülenir.

   Not

   Escape tuşuna basarsanız veya sensöre yirmi saniye boyunca dokunmazsanız, sistem mevcut ayarlarda herhangi bir değişiklik yapmaksızın kalibrasyon işlemini otomatik olarak iptal eder.
4. Yeşil alanı tamamen kapsamak için, sensör konumlandırma kısmına parmağınızla dokunun. Bu konum kaldırmadan sonra hesaplanır ve parmağınızı kaldırdığınızda hedef kırmızı olarak değişir.

Kalibrasyon hedefine dokunurken, aşağıdakilerden emin olun:

- Dokunmatik sensörü normal olarak kullanacağınızı tahmin ettiğiniz konumda (otururak veya ayakta) kalibrasyon gerçekleştirin.

- Kalibrasyon hedefine parmak ucunuzla sağlam ve kesin bir şekilde dokunun. **Calibration** sırasında, tırnaklarınızın veya diğer parmaklarınızın dokunmatik sensörden uzakta olduğundan emin olun, çünkü hedefe dokunabilirsiniz.

5. Tüm ek kalibrasyon hedefleri için bu yönergeleri tekrar edin.

6. Dokunmatik sensörü kalibre ettikten sonra, bu kalibrasyonu sınamak, kabul etmek veya iptal etmek isteyip istemediğinizi soran bir iletişim kutusu görüntülenir.

   - **Accept** seçeneğini seçerseniz, yeni kalibrasyon ayarları otomatik olarak kabul edilir.

   - **Test** seçeneğini seçerseniz, bir Çizim (ayrıntılı bilgi için, Araçlar sekmesine bakın) ekranı görüntülenir. Çizim modundan çıktığınızda, bir iletişim kutusu, "**Are you satisfied with the results?**" mesajıyla sizi uyarır.

     - **Yes** seçeneğinin seçilmesi tüm yeni kalibrasyon ayarlarını saklar.

     - **No** seçeneğinin seçilmesi orijinal (kalibrasyon öncesi) ayarları geri yükler.

   - **Cancel** seçeneğini seçerseniz, orijinal ayarlar herhangi bir değişiklik olmaksızın geri yüklenir.

Kalibrasyonu Sınama

Kalibrasyon sırasında yanlış bir konumda kazara sensörden kalkarsanız, dokunmatik sensör kalibrasyonunu bozarsınız. Kalibrasyon sonuçlarının sizin için yeterli olduğundan emin olmak için, sensör üzerinde bir kaç noktaya dokunarak sınayın. İmleç sensöre dokunduğunuzda parmağınızın veya kaleminizin altında olmalıdır. Memnun kalıncaya kadar, Kalibrasyon işlemini tekrar edin. Aşağıdaki sınamalardan herhangi birisi başarısız olursa, dokunmatik sensörü yeniden kalibre edin.

- Sensör üzerinde rastgele noktalara dokunun. İmleç sensöre dokunduğunuzda parmağınızın veya kaleminizin altında olmalıdır.

- Parmağınızı sensör üzerinde sürükleyin ve imlecin hareketlerinizi takip ettiğini kontrol edin.

- Her bir köşeye ve sensörün kenarları boyunca dokunun. İmlecin sensörün tüm görüntü alanına eriştiğini doğrulayın. Tüm sensör boyunca tüm simgelere ve menülere dokunduğunuzdan ve bunları etkinleştirdiğinizden emin olun.

- Bir kalem ucu kullanıyorsanız, kalibrasyon işlemini kalem kullanarak gerçekleştirdiğinizden emin olun.

- Sensörü yeniden kalibre etmeniz gerekiyorsa, hedefe dikkatli bir şekilde dokunduğunuzdan emin olun. Dokunma işlemlerinizden birinin doğru şekilde kaydedilmemesi ve kalibrasyon sırasında yanlış bir konumda sensöre yanlışlıkla dokunmanız olasıdır. Örneğin, hedefin ötesine veya görüntü dışı bir alana dokunursanız, sensör kalibrasyonunu bozarsınız.

Support Information

Bu bilgi sistem kurulumunuzu sorun giderme amaçlı olarak tanımlamanıza yardımcı olur. Herhangi bir nedenden ötürü, Teknik Destek'i aramanız gerekirse, bu bilgi faydalı olacaktır.

Controller ID

Main sekmesinde, bu tek bir denetleyici olması durumda salt bilgi alanıdır - birden fazla denetleyiciniz varsa, ayarlamak istediğiniz bir denetleyici belirtebilirsiniz.

Controller Type

Bu alan mevcut durumda sisteminize bağlı denetleyicinin türünü görüntüler. Bu veriler Teknik Destek konusunda faydalı olabilir.

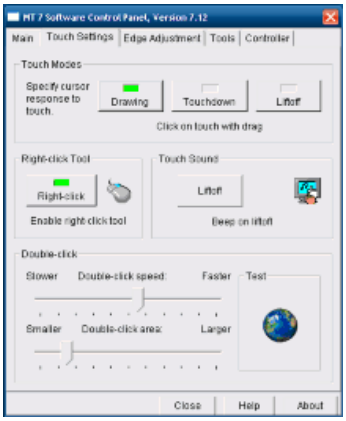
Firmware Version

Bu haneler dokunmatik denetleyici ürün yazılımının sürüm numarasını ve revizyon düzeyini gösterir.

Touch Screen Status

Touch Screen Status sensörün bulunup bulunmadığı ve çalışma durumunu anlamına gelir.

Touch Settings Sekmesi



Touch Settings sekmesi sensörünüzün cevabını özelleştirmenizi sağlar. Sistemin dokunmanıza nasıl cevap vereceğini değiştirebilir, masaüstüne sağ tıklama aracı ekleyebilir, sisteminize her dokunmada bip sesi çıkarmasını söyleyebilir ve çift tıklama hızını ve dokunma alanını tanımlayabilirsiniz.

Touch Modes

Mevcut **Touch Modes** seçenekleri **Drawing**, **Touchdown** ve **Liftoff** seçenekleridir.

Drawing Modu (Varsayılan Değer)

Drawing Modu çizim, boyama, şekil ve grafik uygulamaları için en uygun olan moddur. Drawing Modunda, bir dokunma fare düğmesine basıp basılı tutmaya benzer. Bu dokunmanıza anında yanıt veren en kolay moddur. Kaldırma fare düğmesini serbest bırakmaya benzer.

- Tıklamak için, nesneye dokunun. Sensörü kaldırın.
- Çift tıklamak için, nesneye aynı konumda hızlıca iki kez dokunun.
- Sürüklemek için, nesneye dokunun. Parmağınızı yeni konuma kaydırın. Sensörü kaldırın

Touchdown Modu

Touchdown Modu sensöre dokunduğunuz an anında düğme eylemi sağlar. In **Touchdown** Mode, you cause a button down at the cursor location, with a short pause and then a button up. Parmağınızı sensör üzerinden çekebilirsiniz, ancak parmağınızı sensörden kaldırıncaya ve tekrar dokununcaya kadar tek bir tıklama kaydedilir.

Sensöre dokunma fare düğmesine basmaya ve serbest bırakmaya benzer. İşlem sensöre dokunduğunuz an gerçekleşir. Bu mod düğme temelli işlemler (hesap makinesi gibi) için uygundur. Çizme veya sürükleme bu modda desteklenmez.

Liftoff Modu

Liftoff Modu bir düğme eylemi gerçekleştirmeden önce imleci nerede konumlandıracağınızı belirler. **Liftoff** Modunda, imleç daha doğru bir dokunma için parmağınızı takip eder. Bir öğe seçmek istediğinizde, parmağınızı kaldırmanız bir düğmeye basılmasını, kısa bir duraklama ve düğmenin kalkmasını sağlar.

Sensöre dokunma fare konumunu hareket ettirmeye benzer. Parmağınızı sensörden kaldırdığınızda, düğme aşağı/düğme yukarı eylemi gerçekleşir. Bu mod Daha yüksek doğruluk gerektiren uygulamalar için uygundur, çünkü eylemi gerçekleştirmeden önce imleci dikkatli bir şekilde konumlandırmanızı sağlar. Çizme veya sürükleme bu modda desteklenmez.

Right-Click Tool (Linux'ta kullanılamaz)

Bu seçenek masaüstüne (her zaman uygulamanızın üzerinde) hangi fare düğmesini dokunma sırasında etkinleştirileceğini seçmenizi sağlayan bir simge koyar. Bunun yalnızca bir sonraki tıklatma eylemiyle çalışacağını unutmayın. Kontrol sizin işiniz sona erdiği an sol fare düğmesine geri döner.

Bu simgeyi seçerek, dört noktalı ok görüntüleninceye kadar durdurarak ve istediğiniz her yere sürükleyerek masaüstünde herhangi bir yerde konumlandırabilirsiniz.

Sol düğme genel olarak normal seçme ve normal sürükleme için kullanılır. Sağ düğme genel olarak içerik menüsü ve özel sürükleme gibi uygulama özellikleri için kullanılır

Double-Click Speed (Windows® CE veya Linux®'ta kullanılamaz)

Çift tıklama hızı sistemin eylemlerinizi çift tıklama olarak algılaması için ne kadar çabuk dokunmanız gerektiğini tanımlar. Çift tıklama hızını dokunmatik bir sensörden en iyi performansı elde etmek için yavaş ila orta hızda ayarlayın.

Çift tıklama hızını ve alan ayarlarını sınamak için, küreye çift tıklatın. Küre dönmeye başlarsa, sensör dokunmanızı çift tıklama olarak algılamış demektir.

Not

Bu ayarın değiştirilmesi farenizin çift tıklama ayarını değiştirir.

Double-Click Area (Windows® CE ve Linux®'ta kullanılamaz)

Çift tıklama alanı sistemin eylemlerinizi çift tıklama olarak algılaması için hangi alana dokunmanız gerektiğini tanımlar. Çift tıklama alanını dokunmatik bir sensörden en iyi performansı elde etmek için orta ila yüksek hızda ayarlayın.

Çift tıklama hızını ve alan ayarlarını sınamak için, küreye çift tıklatın. Küre dönmeye başlarsa, sensör dokunmanızı çift tıklama olarak algılamış demektir.

Not

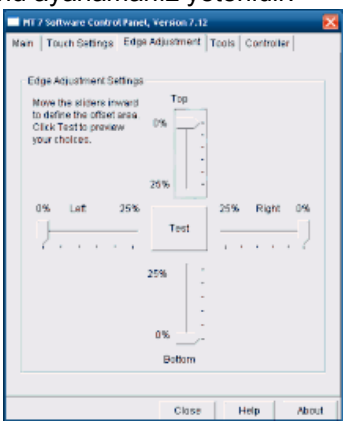
Bu ayarın değiştirilmesi farenizin çift tıklama ayarını değiştirir.

Edge Adjustment Sekmesi

Dokunmatik sensörü kalibre ettikten sonra, imleç sensöre dokunduğunuzda doğrudan parmağınızın altında olmalıdır. Ancak, bu sensörün uç kenarlarında öğelere dokunmayı zorlaştırabilir. **Edge Adjustment** sekmesi imlecin sensörün kenarlarına daha yakın hareket etmesi için bir ofset alanı tanımlamanızı sağlar, böylece tek bir kelime, Windows™ Başlat düğmesi,

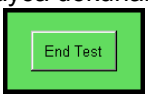
onay kutuları veya radyo düğmeler gibi küçük öğeleri daha kolay ve kesin bir şekilde seçebilirsiniz.

Örneğin, dokunmatik sensörünüzün sol kenarı boyunca bir düğmeler satırı varsa, kullanıcıların bu düğmeleri kolayca etkinleştirmesini sağlamak için bir kenar ayarı belirlemek isteyebilirsiniz. Çünkü her kenar birbirinden bağımsızdır, sizin bu düğme satırını konumlandırmak için yalnızca sol kenar boşluğunu ayarlamanız yeterlidir.



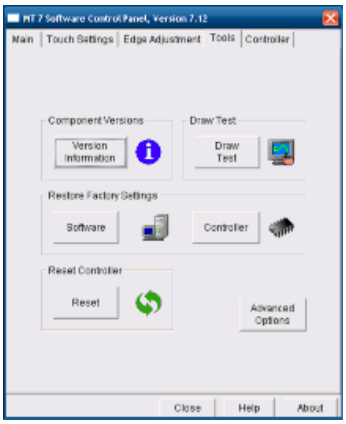
Edge Adjustment Setting

Edge Adjustment modunu ayarlamak için, ofset alanını tanımlamak üzere kaydırıcıları içeri doğru hareket ettirin. Bu değişiklikler anında uygulamaya girer. Seçimlerinizi önizlemek için, **Test** düğmesini tıklatın. Tanımladığınız alan aşağıda gösterildiği gibi renkli alan olarak görüntülenir. Bu renkli alan dahilinde, imleç parmaklarınızla birlikte otomatik olarak hareket eder, böylece kenara daha yakın öğelere kolayca dokunabilirsiniz.



Tanımladığınız alanın gereksinimleriniz için yeterli olduğunu belirleyin. Sensörün köşelerine ve kenarları boyunca dokunabiliyor musunuz? **Edge Adjustment** sekmesine geri dönmek için, **Escape**, **End Test** veya Geri Dön düğmesini tıklatın. Yaptığınız seçimlerden memnunsanız, işiniz bitmiştir. Değilseniz, kaydırıcıları gereksinimlerinizi daha iyi karşılayacak şekilde ayarlayın.

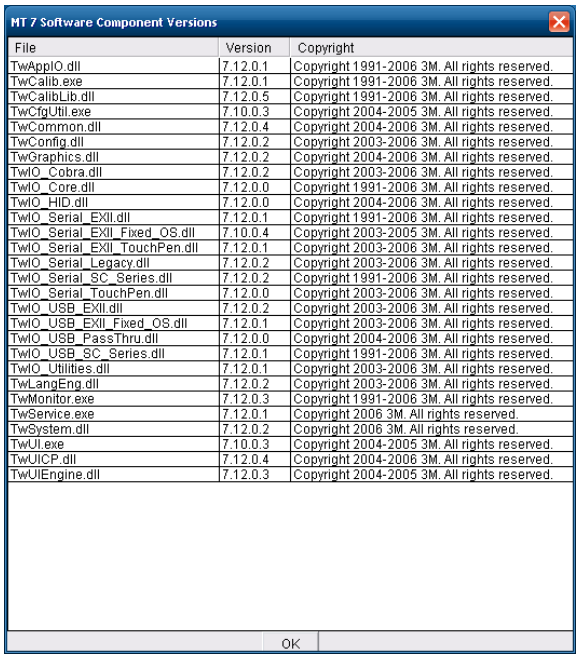
Tools Sekmesi



Tools sekmesi dokunmatik sensörünüzün performansını en iyi duruma getirmek için, çeşitli tanılamalar yapmanızı sağlar. Bu sekme ayrıca gelişmiş dokunma seçeneklerine bir geçiştir.

Component Versions

Bu MT 7 oluşturma bloklarını ve sürüm numaralarını ayrıntılandıran tanılama amaçları için bir bilgi ekranıdır.



File	Version	Copyright
TwAppIO.dll	7.12.0.1	Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwCalib.exe	7.12.0.1	Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwCalibLib.dll	7.12.0.5	Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwCfgUtil.exe	7.10.0.3	Copyright 2004-2005 3M. All rights reserved.
TwCommon.dll	7.12.0.4	Copyright 2004-2006 3M. All rights reserved.
TwConfig.dll	7.12.0.2	Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwGraphics.dll	7.12.0.2	Copyright 2004-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Cobra.dll	7.12.0.2	Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Core.dll	7.12.0.0	Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_HID.dll	7.12.0.0	Copyright 2004-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_EXII.dll	7.12.0.1	Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_EXII_Fixed_OS.dll	7.10.0.4	Copyright 2003-2005 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_EXII_TouchPen.dll	7.12.0.1	Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_Legacy.dll	7.12.0.2	Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_SC_Series.dll	7.12.0.2	Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_TouchPen.dll	7.12.0.0	Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_USB_EXII.dll	7.12.0.2	Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_USB_EXII_Fixed_OS.dll	7.12.0.1	Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_USB_PassThru.dll	7.12.0.0	Copyright 2004-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_USB_SC_Series.dll	7.12.0.1	Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Utilities.dll	7.12.0.1	Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwLangEng.dll	7.12.0.2	Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwMonitor.exe	7.12.0.3	Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwService.exe	7.12.0.1	Copyright 2006 3M. All rights reserved.
TwSystem.dll	7.12.0.2	Copyright 2006 3M. All rights reserved.
TwUI.exe	7.10.0.3	Copyright 2004-2005 3M. All rights reserved.
TwUICP.dll	7.12.0.4	Copyright 2004-2006 3M. All rights reserved.
TwUIEngine.dll	7.12.0.3	Copyright 2004-2005 3M. All rights reserved.

Draw Test

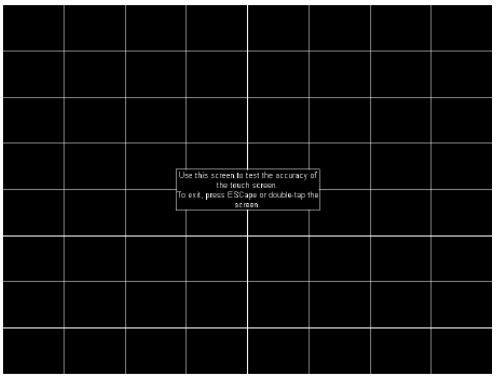
Not

Bu özelliğin düzgün bir şekilde çalışması için, **Draw** modunda olmanız gerekir.

Çizim programı dokunmatik sensörün ve kalemin çalışmasını sistemin dokunmanıza yanıt verdiği doğruluğu ve hızı kontrol ederek sınamanızı sağlar. Çizmek için, sensöre basitçe dokunun ve parmağınızı veya kalemi hareket ettirin.

Aşağıdaki seçenekler programı daha etkili bir şekilde kullanmanıza yardımcı olacaktır:

- Ekranı temizlemek ve boş bir çizim ekranı görüntülemek için, B (boş) düğmesine basın.
- Ekranı temizlemek ve bir çizim kılavuzu olarak kullanabileceğiniz bir kılavuz görüntülemek için, G (kılavuz) düğmesine basın (varsayılan ayar).
- Ekranda katı çizgiler çizmek için, L (çizgi) düğmesine basın (varsayılan ayar).
- Ekranda her bir noktanın dokunmatik sensör tarafından bildirilen bir noktayı temsil ettiği noktalı çizgiler çizmek için, D (nokta) düğmesine basın.
- Ekranı temizlemek için, Boşluk Çubuğu'na basın.



Restore Factory Settings

Software

Yazılımı Sıfırla seçeneği yalnızca MT 7 yazılımını yeniden yapılandırdıysanız ve bir çalışma durumuna geri dönmeniz gerekiyorsa kullanışlıdır. Bu seçenek tedarikçi fabrika yapılandırma ayarlarını geri yükler. Hiç yoksa, 3M Dokunmatik Sistem varsayılanlarına sıfırlar.

Controller

Denetleyiciyi Geri Yükle seçeneği yalnızca denetleyici yazılımını yeniden yapılandırdıysanız ve bir çalışma durumuna geri dönmeniz gerekiyorsa kullanışlıdır. Bu düğmeye basılması 3M Dokunmatik Sistem fabrika sistem varsayılan ayarlarını geri yükler.

Denetleyici fabrika varsayılanlarını yükledikten sonra, dokunmayı kaybedebilirsiniz ve dokunmayı geri yüklemek için yeniden başlatmanız gerekir.

Not

Denetleyici varsayılan ayarlarını geri yükledikten sonra, bir kalibrasyon gerçekleştirmeniz gerekir.

Reset Controller

Bunu yalnızca Teknik Destek bildirdiği takdirde kullanın. Bu komut donanım ve ürün yazılımını başlatır, denetleyicinin veri göndermeyi durdurmasına neden olur ve çevresel koşulları yeniden hesaplar (örneğin, rastgele ve ofset değerleri). Sıfırla komutu varolan komutları da iptal eder ve denetleyiciyi normal çalışmasına geri döndürür.

Gelişmiş Dokunma Seçenekleri

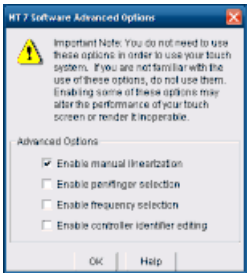
Not

Önemli Not: **Advanced Options** özelliğinin kullanılması dokunmatik sensörünüzün performansını değiştirebilir veya çalışmaz hale getirebilir. Herhangi bir seçeneği gerçekleştirmeden önce, beklenen sonuçların farkında olmalısınız. Bu ayarların sonuçlarının farkında değilseniz, bu seçenekleri kullanmamalısınız.

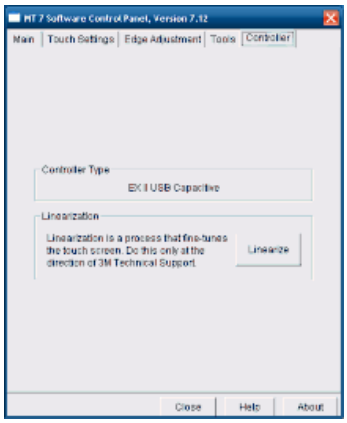
Bu seçenek denetleyicinizin bazı gelişmiş işlevlerini kontrol eder. Seçtiğiniz seçeneklere ve denetleyiciniz için bu işlevin kullanılabilirliğine bağlı olarak, bu ekrandan bazı **Advanced Options** öğelerinden birini seçenebilirsiniz.

- Manuel doğrusallaştırmayı etkinleştir
- Frekans seçimini etkinleştir

Bu **Advanced Options** ayarlarıyla ilişkili çeşitli seçeneklerin bir açıklaması için **Controller** Sekmesine bakın.


MT 7 Software Advanced Options
Important Note: You do not need to use these options in order to use your touch system. If you are not familiar with the use of these options, do not use them. Enabling some of these options may alter the performance of your touch screen or render it inoperable.
Advanced Options
Enable manual linearization
Enable pen/finger selection
Enable frequency selection
Enable controller identifier editing
OK
Help

Controller Sekmesi



Controller sekmesi sisteminize taktığınız dokunmatik denetleyicilerin türüne ve **Tools** sekmesindeki **Advanced Options** öğesinden hangi seçenekleri seçtiğinize bağlı olarak farklı seçenekler içerir.

Controller Type

Sisteminize takılı birden fazla denetleyici varsa, bu alan **Main** sekmesinde mevcut durumda seçili denetleyiciyi görüntüler. Bu veriler Teknik Destek konusunda faydalı olabilir.

Linearization

Bazı denetleyicilerle dokunmatik sensörünüze ince ayar yapmak için bir doğrusallaştırma gerçekleştirebilirsiniz. Bu yalnızca 3M Touch Systems, Inc. Teknik Destek yönergesi ile gerçekleştirilmelidir. Doğrusallaştırma ekran üzerinde 25 hedefe dokunmayı ve ardından ekran yüzünde belirli nokta doğruluğu belirlemek için 16 ek nokta içermektedir.

EX, CX ve bazı RX serileri dokunmatik denetleyicileri Doğrusallaştırmayı destekler:

Dokunmatik sensörünüzün 25 noktalı bir doğrusallaştırmasını gerçekleştirmek için:

1. Yatay ve dikey kontrolleri kullanarak video görüntüsünün ekran alanında ortalandığından emin olun.
2. Dokunmatik kontrol panelini açın ve **Controller** sekmesini seçin.
3. **Linearize** düğmesini tıklatın. Bu bir seferde 25 doğrusallaştırma hedefini ekran üzerine taşır.

   Not

   Escape tuşuna basarsanız veya sensöre 20saniye boyunca dokunmazsanız, sistem mevcut ayarlarda herhangi bir değişiklik yapmaksızın doğrusallaştırma işlemini otomatik olarak iptal eder.

4. Yeşil alanı tamamen kapsamak için, sensöre dokunun ve parmak ucunuzu yerleştirin.

Hedefe dokunurken, aşağıdakilerden emin olun:

- Ekrana doğrudan bakın.
- Dokunmatik sensörü kullanacağınızı tahmin ettiğiniz konumda (oturarak veya ayakta) doğrusallaştırma gerçekleştirin.
- Hedefe parmak ucunuzla sağlam ve kesin bir şekilde dokunun. Diğer parmaklarınızın dokunmatik sensörden uzakta olduğundan emin olun, çünkü hedefe dokunabilirsiniz. Bir bip sesi duyuncaya kadar veya hedef kırmızı olarak değişinceye kadar, parmağınızı hedef üzerinde sabit tutun.

5. 25 hedefe dokununcaya kadar bu yönergeleri tekrarlayın.

- Ekrana doğrudan bakın.

  "**Test**, **Accept** veya **Cancel**" düğmelerinden hangisine dokunacağınızı soran bir iletişim kutusu açılır.

- **Accept** seçeneğini seçerseniz, yeni kalibrasyon ayarları otomatik olarak kabul edilir.
- **Cancel** seçeneğini seçerseniz, orijinal ayarlar herhangi bir değişiklik olmaksızın geri yüklenir.
- **Test** seçeneğini seçerseniz, 1-5 adımları arasında gerçekleştirilen doğrusallaştırmayı doğrulamak için, 25 hedef 16 hedef serisiyle değiştirilir.

Bu hedefler bunlarla başlamak için sarıdır Hedefe başarılı bir şekilde dokunursanız, yeşil olarak değişir. Dokunamazsanız, kırmızı olarak değişirler ve bir yüzde hata numarasıyla geri dönerler. Doğrusallaştırma kabul edilebilir tolerans dahilinde değilse, doğrusallaştırma işlemini yeniden gerçekleştirmeniz gerekir.

Hedeflerin her biri için önceki adımı tekrar edin. Bı işlem tamamlandıktan sonra kontrol panelini otomatik olarak geri getirir. Bir kalem ucu kullanıyorsanız, doğrusallaştırma yordamını kalemle tekrarlayın.

Doğrusallaştırma işleminin doğruluğunu sınamak üzere ekrana bazı çizgiler çizmek için, **Draw Test** programını (**Tools** Sekmesinde bulunur) kullanın. Düzgün, doğru ve ince olduklarını kontrol edin. Çizgilerin bükük veya kıvrık görünmesi istenmez.

İşlem sırasında herhangi bir zaman bu programdan çıkmak için, Escape düğmesine basın.

Touch Screen Frequency

Not

Bu seçenek kapasitif EX ve CX serisi denetleyicilere uygulanır.

Tools sekmesinden, **Advanced Options** düğmesini seçebilirsiniz. Kapasitif EX temelli denetleyici kullanıyorsanız, bu seçeneği **Controller** sekmesinde etkinleştirmek için **Advanced Options** iletişim kutusunda **Enable Frequency Selection** seçeneğini seçin.

Bu seçenek dokunmatik denetleyicinin çalışma frekansını ayarlar. Genel olarak, **Touch Screen Frequency** özelliğini ayarlamanız gerekmez. Ancak, gergin bir imleç, dağınık çizgiler rastgele dokunma noktaları gibi bazı sorunlar yaşıyorsanız, **Enable Frequency Selection** seçeneğini işleme koymak isteyebilirsiniz.

Mevcut frekans ayarlarını sınamak ve en iyi frekansı belirlemek için, **Enable Frequency Selection** seçeneğini kullanın. Frekans ayarlarının hızı ve varsayılan ayarlar dokunmatik de-

netleyicinize bağlıdır. Yeni bir çalışma frekansı ayarlayabilirsiniz ve bu frekans ayarında dokunmatik sensörün performansını kontrol edebilirsiniz.

Tools sekmesinde **Restore Factory Settings** → **Controller** seçeneğini seçerseniz, **Touch Screen Frequency** özelliğini fabrika varsayılan ayarı olarak değiştireceğinizi unutmayın. Bu durumda **Touch Screen Frequency** ayarını geri almanız gerekebilir.

Touch Screen Frequency Procedure

Tools sekmesinden, **Advanced Options** düğmesini seçebilirsiniz. Kapasitif EX temelli denetleyici kullanıyorsanız, bu seçeneği denetleyici sekmesinde etkinleştirmek için, **Advanced Options** iletişim kutusunda **Enable Frequency Selection** seçeneğini seçin.

Touch Screen Frequency kutusunda, çeşitli frekans seçeneklerinin aşağı açılır bir listesini göreceksiniz. Genel olarak, olası en yüksek frekans en iyi sonuçlar sağlar. Frekansı değiştirdikten sonra, yaklaşık 30 saniye boyunca sensöre dokunmayın. Frekans değiştirildikten sonra, dokunma geri gelir. Memnun kalıp kalmayacağınızı görmek için sınayın.

Bir kalem denetleyici sisteminde, Kalem/Parmak modunu kullanıyorsanız hem parmağınız hem de kaleminiz için frekansı değiştirme seçeneğine sahipsiniz.

Yeni Seçilen Frekansı Sınama

Touch Screen Frequency özelliğini her ayarladığınızda, dokunmatik sensörün nasıl çalıştığını sınamanız ve dokunmatik sensörün çalışmasından memnun kalıp kalmadığınızı doğrulamanız gerekir.

Çeşitli yerlere dokunarak ve parmağınızı sensör üzerinde kaydırarak sensörü sınayın. İmleç sabit ve düzgün olmalıdır. Sabit olmayan veya gergin bir imleç hareketi görüyorsanız, **Touch Screen Frequency** özelliğini yeniden ayarlayın.

Dokunma sınama yordamlarınız kabul edilebilir sonuçlar sağlayıncaya kadar frekansı ayarlayın. İyi bir sınama Çizim programına gidip parmağınızı Sensör üzerinde sabit tutmaktır. Sonuç model düzenli ve net tek bir noktaysa, iyi bir frekansa sahipsiniz demektir.

Touch Screen Frequency seçeneğini çalıştırdıktan sonra dokunmatik sensörü yeniden kalibre etmeniz önerilir.

LCD Ekranını Ayarlama

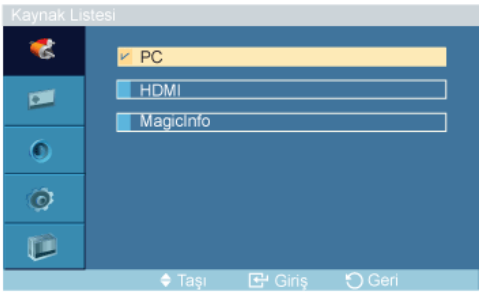
Giriş

Kullanılabilir Modlar

- PC
- HDMI
- MagicInfo

Kaynak Listesi P H M

MENU → ENTER → [Giriş] → ENTER → [Kaynak Listesi]



→ ▲ , ▼ → ENTER

PC, **DVI** veya LCD Ekranına bağlı diğer harici giriş kaynaklarını seçmek için kullanın. İstediğiniz ekranı seçmek için kullanın.

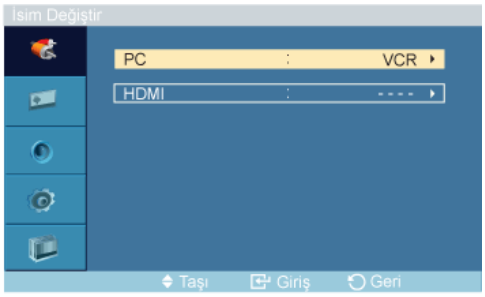
1. **PC**
2. **HDMI**
3. **MagicInfo**

Not

- Uzaktan kumanda üzerinde SOURCE düğmesine basarak kaynağı da seçebilirsiniz.

İsim Değiştir P H M

MENU → ENTER → [Giriş] → ▼ → ENTER → [İsim Değiştir]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Giriş kaynağı seçiminizi kolaylaştırmak için giriş jaklarına bağlı giriş aygıtını adlandırın.

Video, **DVD**, **Kablolu Alıcı**, **HD STB**, **Uydu Alıcısı**, **Receiver**, **DVD Alıcısı**, **Oyun**, **Video Kamera**, **DVD Combo**, **DVD Kaydedici**, **PC**

Görüntü [PC / MagicInfo Modu]

Kullanılabilir Modlar

- PC
- HDMI
- MagicInfo

MagicBright PM

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ENTER → [MagicBright]

→ ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright, görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan bir özelliktir. Şu anda dört farklı moddan biri kullanılabilir: **Eğlence**, **İnternet**, **Metin** ve **Kişisel**. Her modun kendine özgü önceden yapılandırılmış bir parlaklık değeri vardır.

(**Dinamik Kontrast** modu **Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.)

1. **Eğlence**

   Yüksek parlaklık

   DVD veya VCR gibi cihazlarda hareketli görüntüleri izlemek için.

2. **İnternet**

   Orta parlaklık

   Metin ve grafik gibi karma görüntülerin bulunduğu çalışmalar için.

3. **Metin**

   Normal parlaklık

   Büyük metinler içeren belge veya çalışmalar için.

4. **Kişisel**

   Mühendislerimiz tarafından dikkatle seçilmiş olmasına rağmen önceden ayarlanmış değerler, zevkinize bağlı olarak, gözleriniz için uygun olmayabilir.

   Bu durumda, OSD menüsünü kullanarak parlaklık ve kontrastı ayarlayın.

Kişisel PM

Ekran menülerini kullanarak, kontrast ve parlaklık ayarını kişisel tercihlerinize göre değiştirebilirsiniz.

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ENTER → [Kişisel]

(**Dinamik Kontrast** modu **Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.)

Not

Görüntüyü **Kişisel** işlevini kullanarak ayarladığınızda, **MagicBright** mevcut modu **Kişisel** mod olarak değiştirecektir.

Kontrast

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ENTER → [Kişisel]→ ENTER→ [Kontrast]

→ ◄, ► → ENTER

Kırmızı Rengi ayarla.

Parlaklık

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ENTER → [Kişisel] → ▼ → ENTER → [Parlaklık]

→ ◄, ► → ENTER

Parlaklığı ayarlar.

Netlik

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ENTER → [Kişisel] → ▼ → ▼ → ENTER → [Netlik]

→ ◄, ► → ENTER

Netlik değerini ayarlar.

Renk Tonu PM

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ →ENTER → [Renk Tonu]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Renk tonları değiştirilebilir.

(**Dinamik Kontrast** modu **Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.)

1. **Kpalı**
2. **Mavi**
3. **Normal**
4. **Kırmızı**
5. **Kişisel**

Not

Color Tone, **Cool**, **Normal**, **Warm** veya **Custom** olarak ayarlanırsa **Color Temp** işlevi devre dışı bırakılır.

Renk Tonu ayarını **Kpalı** olarak yaptıysanız, **Renk Kontrolü** işlevi devre dışı kalır

Renk Kontrolü PM

Ayrı ayrı Kırmızı, Yeşil, Mavi renk dengesini ayarlar.

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [Renk Kontrolü]

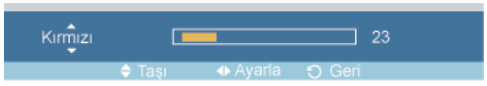
(**Dinamik Kontrast** modu **Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.)

Not

Görüntüyü **Renk Kontrolü** işlevini kullanarak ayarladıysanız, **Renk Tonu Kişisel** moduna dönecektir.

Kırmızı

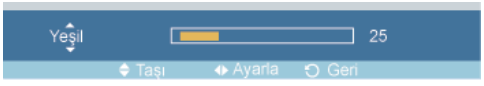
MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Renk Kontrolü] → ENTER → [Kırmızı]



→ ◄, ► → ENTER

Yeşil

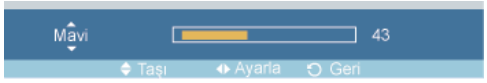
MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Renk Kontrolü] → ▼ → ENTER → [Yeşil]



→ ◄, ► → ENTER

Mavi

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Renk Kontrolü] → ▼ → ▼ → ENTER → [Mavi]



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp. PM

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Temp.]

→ ◄, ► → ENTER

Color Temp görüntülenen renklerin 'sıcaklığının' bir ölçüsüdür.

(**Dinamik Kontrast** modu **Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.)

Not

Renk Tonu ayarı **Kpalı** olarak yapılırsa, bu işlev etkinleşir.

Resim Sabitleme P

Resim Sabitleme, titrek ve parıltılı kararsız görüntüler oluşturan parazitleri kaldırarak fine-tune (ince ayar) yapmak ve en iyi görüntüyü almak için kullanılır. Fine ayarı kullanarak elde edilen sonuçlar yeterli değilse, Coarse ayarını ve sonra da yeniden Fine ayarını kullanın.

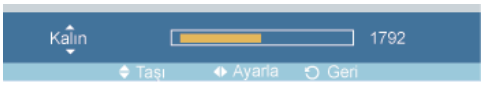
(Sadece **PC** modunda kullanılabilir)

(**Dinamik Kontrast** modu **Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.)

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Resim Sabitleme]

Kalın

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Resim Sabitleme]→ ENTER → [Kalın]



→ ◄, ► → ENTER

Dikey çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. Genel ayar, ekran görüntü alanını taşıyabilir. Bu alanı yatay kontrol menüsünü kullanarak yeniden yerine yerleştirebilirsiniz.

İnce

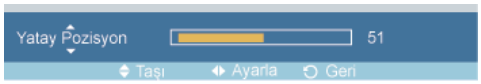
MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Resim Sabitleme]→ ▼ → ENTER → [İnce]

→ ◄, ► → ENTER

Yatay çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. İstenmeyen görüntü İnce ayar sonrasında da kaybolmadıysa, frekansı (saat hızını) ayarladıktan sonra bu işlemi tekrarlayın.

Yatay Pozisyon

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Resim Sabitleme]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Yatay Pozisyon]

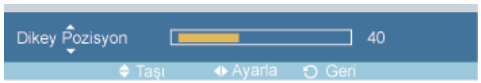


→ ◄, ► → ENTER

Ekranın konumunu yatay olarak ayarlar.

Dikey Pozisyon

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Resim Sabitleme]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Dikey Pozisyon]



→ ◄, ► → ENTER

Ekranın konumunu dikey olarak ayarlar.

Otomatik Ayarlama

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Otomatik Ayarlama]

İnce, **Kalın**, **Pozisyon** değerleri otomatik olarak ayarlanır. Kontrol panelinde çözünürlüğü değiştirirken, auto (otomatik) işlevini gerçekleştirerek.

(Sadece **PC** modunda kullanılabilir)

(**Dinamik Kontrast** modu **Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.)

Not

Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'AUTO' düğmesidir.

Sinyal Dengesi

Bu, uzun bir sinyal kablosu tarafından iletilen zayıf RGB sinyalini telafi etmek için kullanılır.

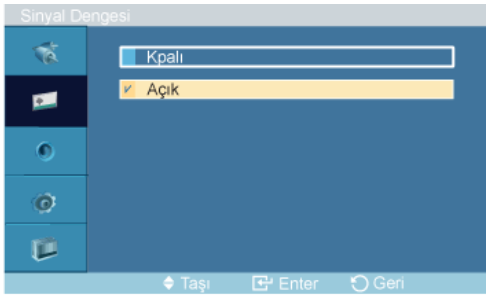
MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Sinyal Dengesi]

(Sadece **PC** modunda kullanılabilir)

(**Dinamik Kontrast** modu **Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.)

Sinyal Dengesi

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Sinyal Dengesi]→ ENTER → [Sinyal Dengesi]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Sinyal kontrolü ile **Açık** ya da **Kpalı** seçeneğini seçer.

Sinyal Kontrolü

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Sinyal Dengesi]→ ENTER → ▼ → [Sinyal Kontrolü]

1. **R-Kazanımı**

   MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Sinyal Dengesi] → ENTER → ▼ → [Sinyal Kontrolü] → ENTER → [R-Kazanımı] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

2. **G-Kazanımı**

   MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Sinyal Dengesi] → ENTER → ▼→ [Sinyal Kontrolü] → ▼ → ENTER→ [G-Kazanımı] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

3. **B-Kazanımı**

   MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Sinyal Dengesi]→ ENTER → ▼→ [Sinyal Kontrolü] → ▼ → ▼ → ENTER→ [B-Kazanımı] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

4. **R-Ofseti**

   MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Sinyal Dengesi]→ ENTER → ▼→ [Sinyal Kontrolü] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [R-Ofseti] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

5. **G-Ofseti**

   MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Sinyal Dengesi]→ ENTER → ▼→ [Sinyal Kontrolü] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [G-Ofseti] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

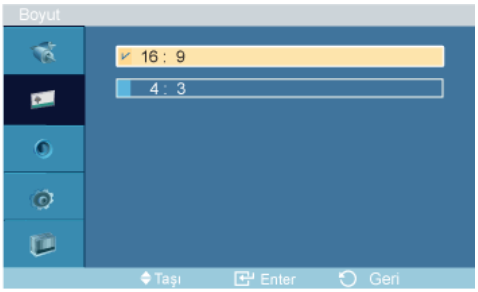
6. **B-Ofseti**

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Sinyal Dengesi]→ ENTER → ▼→ [Sinyal Kontrolü] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [B-Ofseti] → ENTER

→ ◀, ▶ → ENTER

Boyut

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Boyut]



→ ▲ , ▼ → ENTER

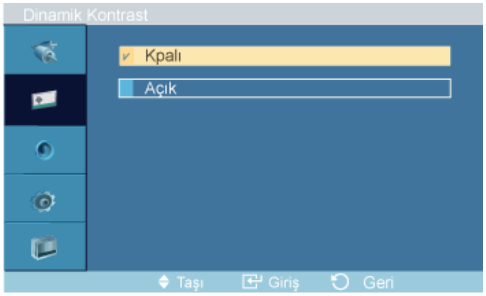
Boyut değiştirilebilir.

(**Dinamik Kontrast** modu **Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.)

1. **16:9**
2. **4:3**

Dinamik Kontrast

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Dinamik Kontrast]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Dinamik Kontrast görsel sinyalin dağılımını otomatik olarak algılar ve en uygun kontrastı oluşturur.

1. **Kpalı**
2. **Açık**

Parlaklık Sensörü

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Parlaklık Sensörü]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Parlaklık Sensörügirilen görsel sinyallerin dağılımını otomatik olarak algılar ve en uygun parlaklığı oluşturmak için ayarlar.

1. **Kpalı**
2. **Açık**

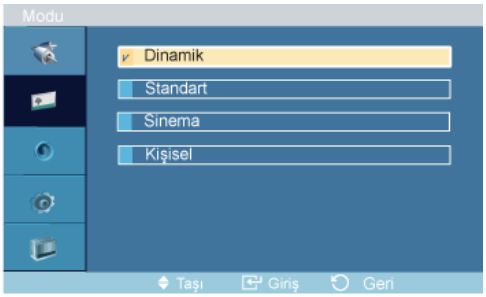
Görüntü [HDMI Modu]

Kullanılabilir Modlar

- **PC**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Modu

MENU → ▼ → ENTER → **[Görüntü]** → ENTER → **[Modu]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

LCD Ekranda, fabrikada ayarlanmış dört otomatik görüntü ayarı ("**Dinamik**", "**Standart**", "**Sinema**" ve "**Kişisel**") bulunmaktadır.

Dinamik, **Standart**, **Sinema** ya da **Kişisel** seçenekleri etkinleştirilebilir.

(**Dinamik Kontrast** modu **Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.)

1. **Dinamik**
2. **Standart**
3. **Sinema**
4. **Kişisel**

Kişisel

Ekran menülerini kullanarak, kontrast ve parlaklık ayarını kişisel tercihlerinize göre değiştirebilirsiniz.

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ENTER → [Kişisel]

(**Dinamik Kontrast** modu **Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.)

Kontrast

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ENTER → [Kişisel] → ENTER→ [Kontrast]

→ ◄, ► → ENTER

Kırmızı Rengi ayarla.

Parlaklık

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ENTER → [Kişisel] → ▼ → ENTER → [Parlaklık]

→ ◄, ► → ENTER

Parlaklığı ayarlar.

Netlik

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ENTER → [Kişisel] → ▼ → ▼ → ENTER → [Netlik]

→ ◄, ► → ENTER

Görüntünün Sharpness (Netlik) değerini ayarlar.

Renk

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ENTER → [Kişisel] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Renk]

→ ◄, ► → ENTER

Resim Colour (Renk) değerini ayarlar.

Ton

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ENTER → [Kişisel] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Ton]

→ ◄, ► → ENTER

Ekrana, doğal bir ton katar.

Renk Tonu

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ → ENTER → [Renk Tonu]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Renk tonları değiştirilebilir. Buna ek olarak Renk bileşenleri de kullanıcı tarafından özelleştirilebilir.

(**Dinamik Kontrast** modu **Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.)

1. **Kpalı**
2. **Mavi2**
3. **Mavi1**
4. **Normal**
5. **Kırmızı1**
6. **Kırmızı2**

Not

Color Tone, **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** veya **Warm2** olarak ayarlanırsa **Color Temp** işlevi devre dışı bırakılır.

Color Temp.

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp.**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Color Temp. görüntülenen renklerin 'sıcaklığının' bir ölçüsüdür.

(**Dinamik Kontrast** modu **Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.)

Not

Renk Tonu ayarı **Kpalı** olarak yapılırsa, bu işlev etkinleşir.

Boyut

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Boyut]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Boyut değiştirilebilir.

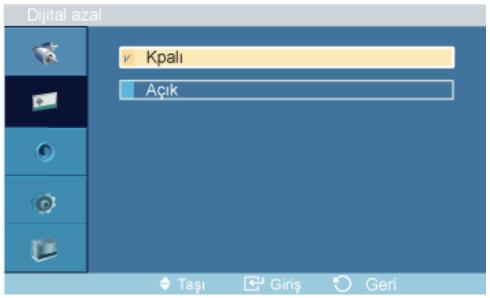
1. **16:9**
2. **Zoom 1**
3. **Zoom 2**
4. **4:3**
5. **Sadece Tara**

Not

Zoom1, **Zoom2 HDMI** modunda kullanılamaz.

Dijital azal (Dijital Parazit Azaltma.)

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Dijital azal]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Dijital Parazit Azaltma özelliğini **Kpalı**/**Açık** olarak ayarlar. Dijital Parazit Azaltma özelliği, daha canlı ve net resimlerin keyfini çıkarmanızı sağlar.

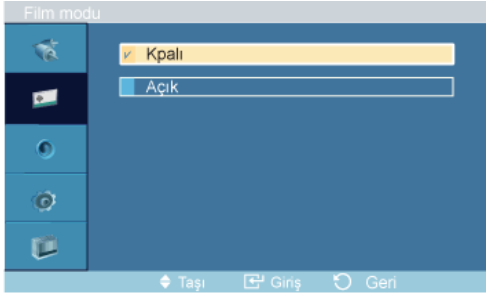
1. **Kpalı**
2. **Açık**

Not

Dijital azal işlevi, tüm çözümler için kullanılamaz.

Film modu

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Film modu]



→ ▲ , ▼ → ENTER

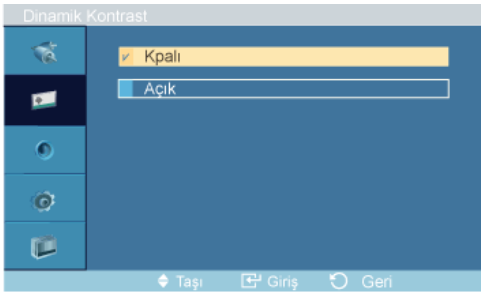
Film modu özelliği, tiyatro kalitesinde görüntüleme deneyimi sunar.

(**HDMI** modunda, bu işlev giriş sinyali titreşimli tarama olduğunda kullanılabilir, ilerleyen tarama olduğunda kullanılamaz.)

1. **Kpalı**
2. **Açık**

Dinamik Kontrast

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Dinamik Kontrast]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Dinamik Kontrast görsel sinyalin dağılımını otomatik olarak algılar ve en uygun kontrastı oluşturur.

1. **Kpalı**
2. **Açık**

Parlaklık Sensörü

MENU → ▼ → ENTER → [Görüntü] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [Parlaklık Sensörü]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Parlaklık Sensörügirilen görsel sinyallerin dağılımını otomatik olarak algılar ve en uygun parlaklığı oluşturmak için ayarlar.

1. **Kpalı**
2. **Açık**

Ses

Kullanılabilir Modlar

- **PC**
- **HDMI**

- MagicInfo

Modu PHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Ses] → ENTER → [Modu]

→ ▲ , ▼ → ENTER

LCD Ekranda doğala en yakın ses veren yerleşik bir stereo amplifikatör bulunur.

1. **Standart**

   Standart fabrika ayarları için **Standart** seçilir.

2. **Müzik**

   Müzik videosu veya konseri seyrederken **Müzik** seçilir.

3. **Sinema**

   Film izlerken **Sinema** seçilir.

4. **Konuşma**

   Daha çok konuşma içeren bir program (örneğin haberler) seyrederken **Konuşma** seçilir.

5. **Kişisel**

   Ayarları kişisel tercihlerinize göre düzenlemek istiyorsanız **Kişisel** öğesini seçer.

Kişisel PHM

Ses ayarları, kişisel tercihlerinize uygun olarak ayarlanabilir.

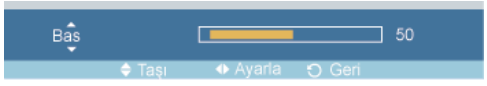
MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Ses] →▼→ ENTER → [Kişisel]

Not

- Ses değeri 0'a ayarlanmış olsa bile ses duyabilirsiniz.
- Sesi **Kişisel** işlevini kullanarak ayarlarsanız, **Modu Kişisel** mod olarak değişir.

Bas

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Ses] →▼→ ENTER → [Kişisel]→ENTER→ [Bas]



→ ◀, ▶ → ENTER

Düşük frekans sesi vurgular.

Tiz

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Ses] →▼→ ENTER → [Kişisel] → ▼ → ENTER → [Tiz]

→ ◄, ► → ENTER

Yüksek frekans sesi vurgular.

Balans

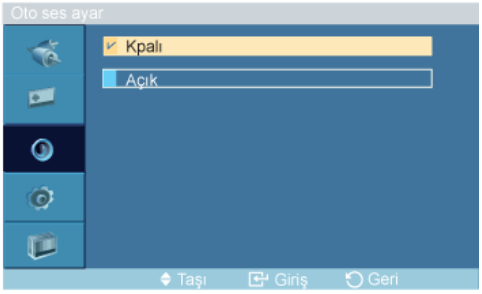
MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Ses] →▼→ ENTER → [Kişisel] → ▼ → ▼ → ENTER → [Balans]

→ ◄, ► → ENTER

Sol ve sağ hoparlörler arasında ses dengesini ayarlamanızı sağlar.

Oto ses ayar PHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Ses] →▼→▼→ ENTER → [Oto ses ayar]



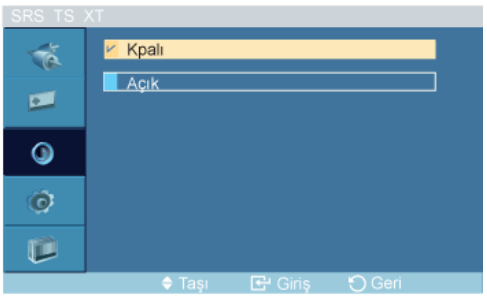
→ ▲ , ▼ → ENTER

Yayın yapan kanallar arasındaki ses kontrol farkını azaltır.

1. **Kpalı**
2. **Açık**

SRS TS XT PHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Ses] →▼→▼→▼→ ENTER → [SRS TS XT]



→ ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT, 5.1 çok kanallı içeriği iki hoparlör üzerinde çalma sorununu çözen patentli bir SRS teknolojisidir. TruSurround, büyük ilgi uyandıran sanal surround ses deneyimini dahili

televizyon hoparlörlerini de kapsayacak şekilde tüm iki hoparlörlü çalma sistemleri üzerinden sunar. Tüm çok kanallı biçimlerle tamamen uyumludur.

1. **Kpalı**
2. **Açık**

Kurulum

Kullanılabilir Modlar

- **PC**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Dil PHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ENTER → [Dil]

→ ▲ , ▼ → ENTER

13 dilden birini seçebilirsiniz.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

Not

Seçilen dil yalnızca OSD'nin dilini etkiler. Bilgisayarda çalışan yazılımları etkilemez.

Zaman PHM

4 saat ayarından birini seçer, **Saat Ayarı**, **Kapanış Ayarı**, **Açm Zmnlyc** ve **Kpnm Zmnly**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼ → ENTER → [Zaman]

Saat Ayarı

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼ → ENTER → [Zaman]→ ENTER→ [Saat Ayarı]

→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Geçerli Saat Ayarı.

Kapanış Ayarı

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼ → ENTER → [Zaman]→ ▼ → ENTER→ [Kapanış Ayarı]

→ ▲ , ▼ → ENTER

LCD Ekranı belirlenen zamanlarda otomatik olarak kapatır.

1. **Kpalı**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

Açm Zmnlyc

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼ → ENTER → [Zaman]→ ▼→ ▼ → ENTER→ [Açm Zmnlyc]

→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

LCD Ekranı önceden ayarlanmış bir saatte otomatik olarak açar. LCD Ekranın otomatik olarak açıldığı sırada kullanılacak modu ve ses düzeyini kontrol eder.

Kpnm Zmnly

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼ → ENTER → [Zaman]→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Kpnm Zmnly]

→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

LCD Ekranı önceden ayarlanmış bir saatte otomatik olarak kapatır.

Menü Şeffaflığı PHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼ → ENTER → [Menü Şeffaflığı]

→ ▲ , ▼ → ENTER

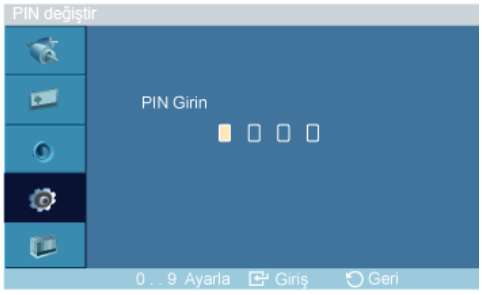
OSD'nin arka plan saydamlığını değiştirir.

1. **Yüksek**
2. **Orta**
3. **Düşük**
4. **Opak**

Güvenlik Kilidi PHM

PIN Değiştir

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Güvenlik Kilidi**]→ ENTER→ [**PIN Değiştir**]



→ [0~9]→ [0~9]→ [0~9]→ [0~9]

Parola değiştirilebilir.

Kilit Açık

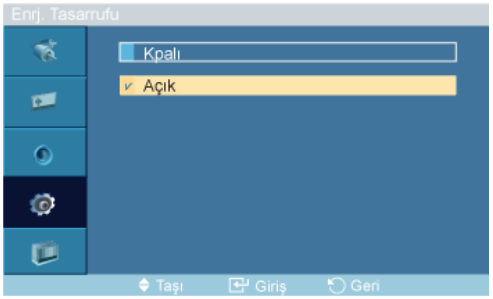
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Güvenlik Kilidi**]→ ENTER→▼ → ENTER→[Kilit Açık]

→ [0~9]→ [0~9]→ [0~9]→ [0~9]

Seçilen ekranın **Video Wall** işlevini Açar/Kapatır.

Enrj. Tasarrufu PHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Enrj. Tasarrufu]



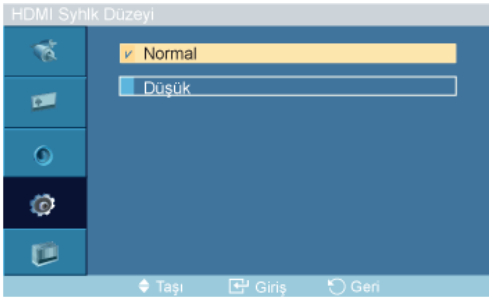
→ ▲ , ▼ → ENTER

Bu özellik enerji tasarrufu için ünitenin güç tüketimini ayarlar.

1. **Kpalı**
2. **Açık**

HDMI Syhlk Düzeyi H

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [HDMI Syhlk Düzeyi]



→ ▲ , ▼ → ENTER

HDMI yoluyla bir DVD ya da set üstü aygıtın TV'nize bağlanması, bağlanan harici aygıta bağlı olarak siyah düzeyinde artış, düşük kontrast ya da renklerin bozulması vb. gibi ekran kalitesinde azalmaya neden olabilir. Bu gibi durumlarda **HDMI Syhlk Düzeyi**'i yapılandırarak TV'nizin ekran kalitesini ayarlayın.

1. **Normal**

2. **Düşük**

Video Wall PH

Video Wall, bir dizi video ekranının birbirine bağlanarak, her ekranın resmin bir parçasını göstermesi ya da tüm ekranlarda aynı resmin tekrarlanmasıdır.

Video Wall açıldığında, **Video Wall** ekran ayarlarını düzenleyebilirsiniz.

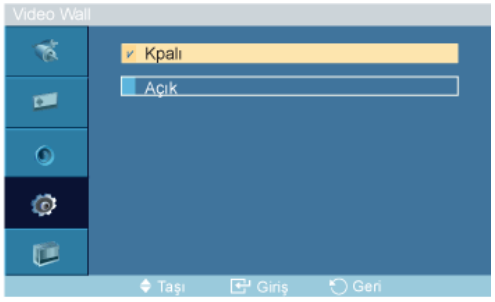
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]

Not

Video Wall çalışırken, **Otomatik Ayarlama**, **Resim Sabitleme** ve **Boyut** işlevleri kullanılmaz. **Video Wall**, **MagicInfo** modunda çalışmaz.

Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**] → ENTER → [**Video Wall**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

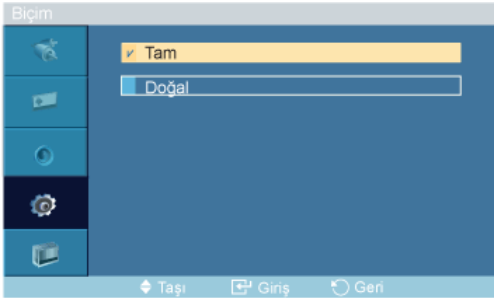
Seçilen ekranın **Video Wall** işlevini Açar/Kapatır.

1. **Kpalı**

2. **Açık**

Biçim

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**] → ▼ → ENTER → [Biçim]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Biçim, bölünmüş ekran gösterecek şekilde seçilebilir.

1. **Tam**

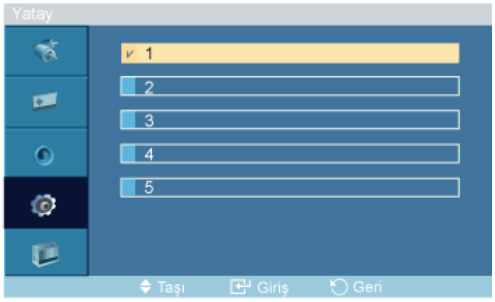
Kenar boşluksuz tam ekran görüntü sağlar.

2. **Doğal**

Orijinal en-boy oranını değiştirmeden doğal bir görüntü verir.

Yatay

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ENTER → [Yatay]



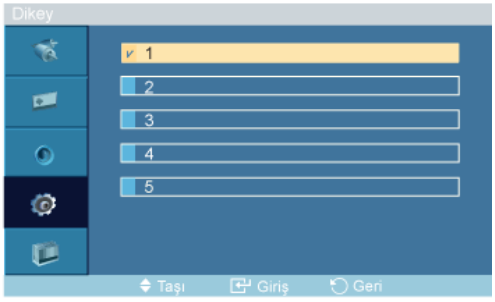
→ ▲ , ▼ → ENTER

Ekranın yatay olarak kaç parçaya ayrılacağını ayarlar.

Beş ayar düzeyi: 1, 2, 3, 4, ve 5.

Dikey

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Dikey]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Ekranın dikey olarak kaç parçaya ayrılacağını ayarlar.

Beş ayar düzeyi: 1, 2, 3, 4, ve 5.

Ekran Bölücü

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ekran Bölücü]

Ekran çok sayıda resim görüntülenecek şekilde bölünebilir. Ekran bölünürken, farklı bir düzenle ekran sayısı seçilebilir.

- Ekran Bölücü'de bir mod seçer.
- Ekran Seçimi kısmında bir ekran seçin.
- Seçim, seçilen modda bir numaraya basılarak ayarlanacaktır.

Güvenlik Ekranı PHM

Güvenlik Ekranı işlevi, ekranda uzun süre sabit bir görüntü gösterildiğinde meydana gelebilecek görüntü izlerini önlemek için kullanılır.

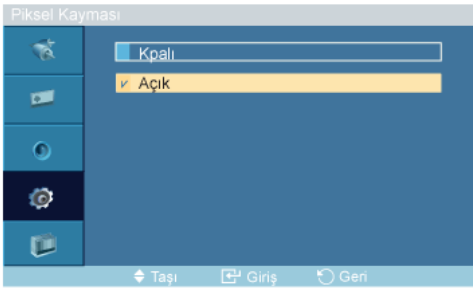
- **Güvenlik Ekranı** işlevi, belirli bir süre için ekrandaki görüntüyü kaydırır.
- Bu işlev, güç kapatıldığında kullanılamaz.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Güvenlik Ekranı]

Piksel Kayması

Piksel Kayması

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Güvenlik Ekranı]→ ENTER → [Piksel Kayması]→ ENTER → [Piksel Kayması]→ ▲ , ▼ → ENTER

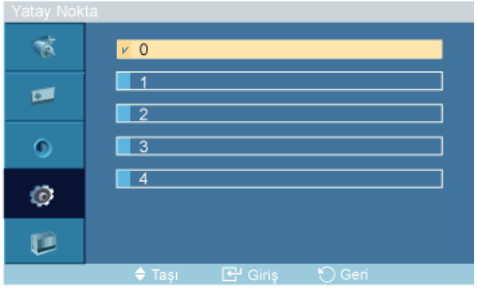


Ekrandaki gölgeleri önlemek için bu işlevi kullanabilirsiniz, böylece LCD'deki pikseller yatay ya da dikey yönde hareket ettirilir.

1. **Kpalı**
2. **Açık**

Yatay Nokta

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Güvenlik Ekranı]→ ENTER → [Piksel Kayması]→ ▼ → ENTER → [Yatay Nokta]→ ▲ , ▼ → ENTER

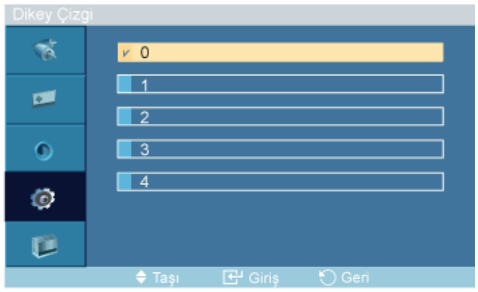


Ekranın yatay olarak kaç piksel hareket ettiğini ayarlar.

Beş ayar düzeyi: 0, 1, 2, 3, ve 4.

Dikey Çizgi

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Güvenlik Ekranı]→ ENTER→ [Piksel Kayması]→▼→▼→ ENTER→ [Dikey Çizgi]→▲,▼→ ENTER



Ekranın dikey olarak kaç piksel hareket ettiğini ayarlar.

Beş ayar düzeyi: 0, 1, 2, 3, ve 4.

Zaman

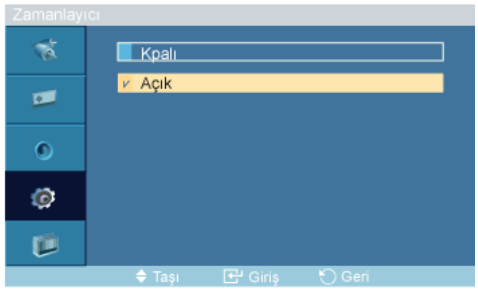
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Güvenlik Ekranı]→ ENTER→ [Piksel Kayması]→▼→▼→▼→ ENTER→ [Zaman]→▲,▼→ ENTER

Sırasıyla yatay ve dikey hareketi gerçekleştirmek için zaman aralığını belirtin.

Zamanlayıcı

Zamanlayıcı

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Güvenlik Ekranı]→ ▼ → ENTER → [Zamanlayıcı]→ ENTER → [Zamanlayıcı]→ ▲ , ▼ → ENTER



Zamanlayıcıyı Ekran Yanma Koruması için ayarlayabilirsiniz.

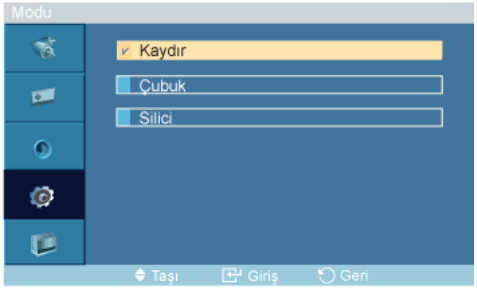
İşlemi kalan görüntüleri silmek için başlatırsanız, işlem ayarlanan zaman periyodu süresince çalışacak ve ardından otomatik olarak sonlanacaktır.

1. **Kpalı**

2. **Açık**

Modu

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Güvenlik Ekranı]→ ▼ → ENTER → [Zamanlayıcı]→ ▼ → ENTER → [Modu]→ ▲ , ▼ → ENTER

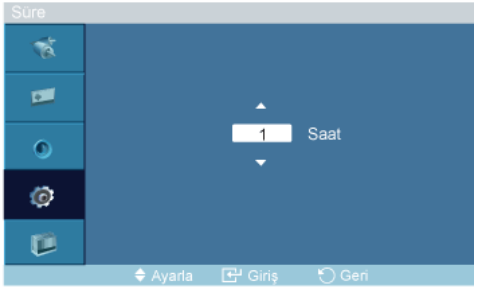


Güvenlik Ekranı Türü ayarlarını değiştirebilirsiniz.

1. **Kaydır**
2. **Çubuk**
3. **Silici**

Süre

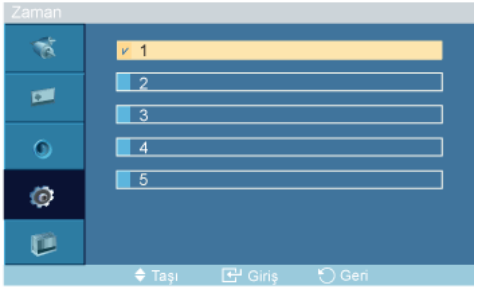
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Güvenlik Ekranı]→ ▼ → ENTER → [Zamanlayıcı]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Süre] → ▲ , ▼ → ENTER



Bu işlevi zamanlayıcıda ayarlanan her bir mod için yürütme periyodunu ayarlamak için amacıyla kullanın.

Zaman

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Güvenlik Ekranı]→ ▼ → ENTER → [Zamanlayıcı]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Zaman]→ ▲ , ▼ → ENTER



Ayarlanan zaman periyodu dahilinde yürütme için bir zaman belirtin.

- **Modu-Kaydır** : 1~5 **sn**
- **Modu-Çubuk**, **Silici** : 10~50 **sn**

Kaydır

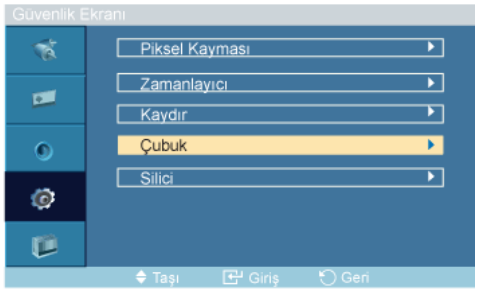
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Güvenlik Ekranı]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Kaydır]

Bu işlev, LCD'deki bir desenle ilişkili tüm pikselleri hareket ettirerek ekrandaki gölgelerin giderilmesine yardımcı olur.

Bu işlevi, özellikle hareketsiz bir resmi uzun süre ekranda görüntülediğinizde ekranda kalan gölge ya da simgeler olduğunda kullanın.

Çubuk

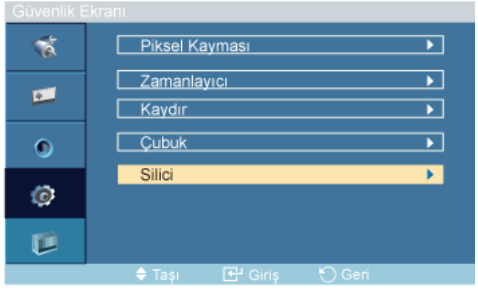
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Güvenlik Ekranı]→ ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Çubuk]



Bu işlev, uzun siyah ve beyaz dikey çizgileri hareket ettirerek ekrandaki gölgeleri önler.

Silici

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Güvenlik Ekranı]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Silici]



Bu işlev, dikdörtgen bir deseni hareket ettirerek ekrandaki gölgeleri önler.

Çözünürlük Seçimi P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Çözünürlük Seçimi]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Grafik kartının çözünürlüğünü 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz veya 1366 x768 @ 60Hz'ye ayarladığınızda ekrandaki görüntü düzgün değilse, bu işlevi kullanarak (Resolution Select) görüntünün belirtilen çözünürlükte gösterilmesini sağlayabilirsiniz.

Not

Sadece **PC** modunda kullanılabilir

1. **Kpalı**
2. **1024 x 768**
3. **1280 x 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 x 768**

Not

Menünün seçilmesine, yalnızca grafik çözünürlüğü 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz ya da 1366 x768 @ 60Hz olduğunda izin verilir.

Güç Açma Ayarı P H M

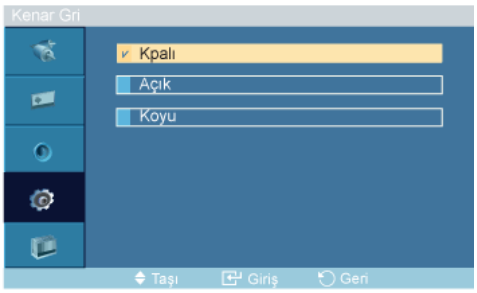
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [Güç Açma Ayarı]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Ekranın Açık Kalma süresi değerini ayarlar.

Kenar Gri P H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Kenar Gri]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Ekranın arka planı için gri parlaklığını seçin.

1. **Kpalı**
2. **Açık**
3. **Koyu**

Sıfırla

Ürün ayarlarını fabrika varsayılanlarına döndürür. Sıfırlama işlevi yalnızca **PC** / **DVI** kullanımdayken kullanılabilir.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Sıfırla]

Görüntü Sıfırla P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Sıfırla]→ ENTER → [Görüntü Sıfırla]

→ ◄, ►→ ENTER

Not

Sadece **PC** modunda kullanılabilir

Not

Video Wall işlevi **Açık** olarak ayarlandığında, Sıfırlama işlevi kullanılabilir.

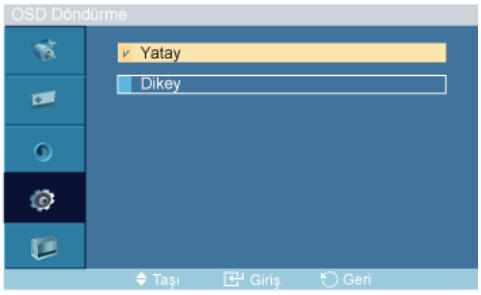
Renk Sıfırlama P H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Sıfırla]→ ▼→ ENTER → [Renk Sıfırlama]

→ ◄, ► → ENTER

OSD Döndürme P H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [OSD Döndürme]



→ ◄, ► → ENTER

OSD Döndür

1. **Yatay**
2. **Dikey**

Lamba Kontrolü P H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Kurulum] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Lamba Kontrolü]

→ ◄, ► → ENTER

Enerji tüketimini azaltmak için dönüştürücü lambayı ayarlar.

Not

Dinamik Kontrast modu **Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.

Çoklu Kontrol

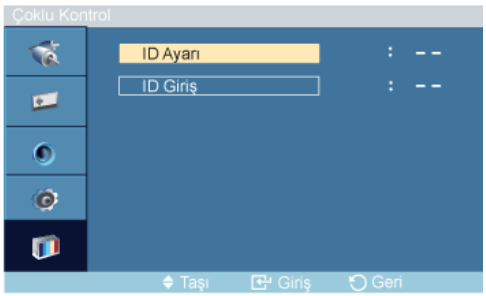
Kullanılabilir Modlar

- **P PC**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**

Çoklu Kontrol P H M

SET'e ayrı bir ID atar.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [Çoklu Kontrol]→ ENTER



→▲ , ▼→ [0~9]

- **ID Ayarı**

  SET'e ayrı ID'ler atar.

- **ID Giriş**

  Herbir SET'in iletici işlevlerini seçmek için kullanın. Yalnızca ID'nin iletici ayarına karşılık geldiği bir SET etkinleştirilir.

MagicInfo

Kullanılabilir Modlar

- **P PC**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**

Not

- Uzaktan kumanda, **MagicInfo** öğesini seçmek için kullanılabilir. Ancak, **MagicInfo** öğesini tam olarak kullanmak için, ayrı bir USB klavyenin kullanılması önerilir.
- Aygıt modunda **MagicInfo** için, makine açılırken harici aygıtlatı çıkarmak hataya neden olabilir. Harici cihazları yalnızca LCD Ekran açılırsa ayarlar.
- Ağ kullanılırken (örneğin; Multimedya gösterimi), LAN kablosunu prizden çıkarmayın.Aksi takdirde program (MagicInfo) durabilir. Kabloyu çıkarırsanız, sistemi tekrar başlatın.
- USB cihazı (ör; video gösterimi) için kullanılan LAN kablosunu prizden çıkarmayın.Aksi takdirde program (MagicInfo) durabilir.
- Diğer kaynaklara erişmek için **MagicInfo**'da bulunan SOURCE düğmesine basın.
- LCD Ekran için önceden ayarlanmış parola "000000"dır.
- Sunucu programının Güç Açma seçeneği yalnızca LCD Ekranın gücü tamamen kapalıysa çalışır.

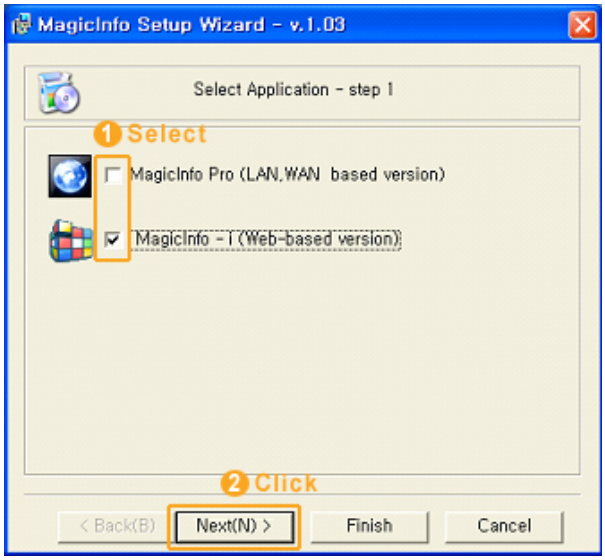
  LCD Ekranınızda sistem hatalarına neden olabileceğinden, Güç Açma seçeneğini LCD Ekran kapanırken kullanmadığınızdan emin olun.
- **MagicInfo**'nun OSD görüntüsünde, Ağ modu Aygıt modunun aynısıdır.
- **MagicInfo**, MagicInfo Sunucusu Programı ile kullanıldığında: Ağ modunu çalıştırın.
- **MagicInfo**'yu cihaz LCD Ekranına doğrudan bağlı durumda kullanırken: Cihaz modunu çalıştırın.
- Doğrudan **MagicInfo** Penceresi ekranına gitmek için ALT + F12 düğmesine basın.
- **MagicInfo**'yu bir Windows ekranında kurmak için bir klavye ve fare gereklidir.
- **MagicInfo**'yu bir Windows ekranında kurmak için, MagicInfo Server Help dosyalarına başvurun.

  Bir işlem sırasında AC gücünün kapatılmaması önemle tavsiye edilir.

- Döner altlıklı LCD Ekranlar için işaret saydamlığı desteklenmemektedir.
- Döner altlıklı LCD Ekranlarda, filmler için 720*480'e (SD) kadar bir ekran çözünürlüğü desteklenmektedir.
- D: sürücüsü için **EWF** uygulanmaz.
- **EWF Enable** durumundayken, Kurulum içeriklerini kaydetmek için, bunlarda **Commit** işlevini gerçekleştirmelisiniz.
- **Disable**, **Enable** ya da **Commit**, öğesini seçtiğinizde, sistem yeniden başlatılır.

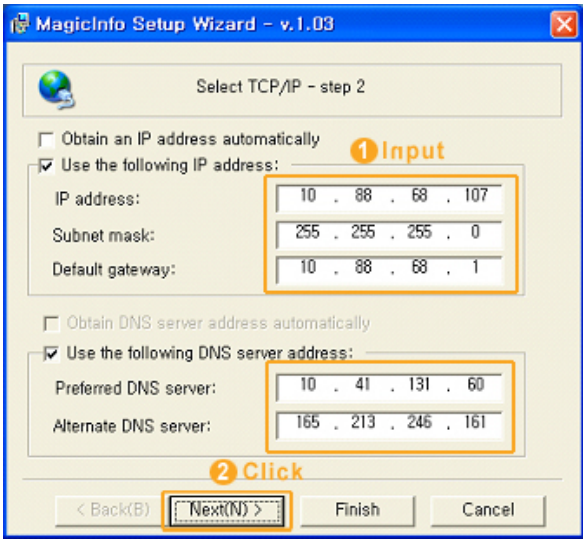
MagicInfo

1. Select Application - step 1



Windows başladığında bilgisayarınızda yürütülmek üzere bir Uygulama seçebilirsiniz.

2. Select TCP/IP - step 2

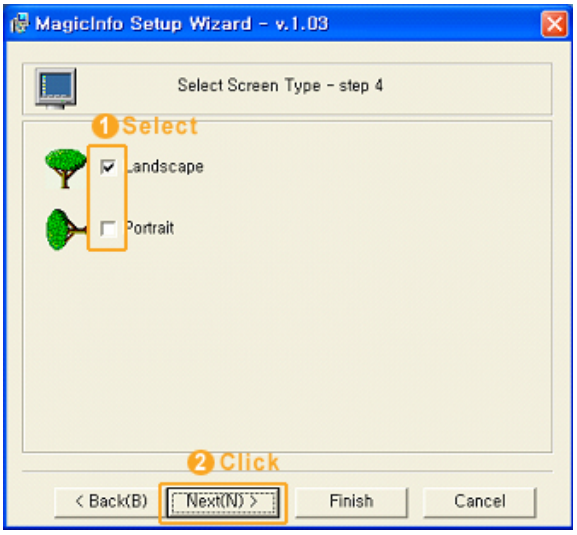

MagicInfo Setup Wizard - v.1.03
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
1 Input
IP address:
10 . 88 . 68 . 107
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
10 . 88 . 68 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 41 . 131 . 60
Alternate DNS server:
165 . 213 . 245 . 161
2 Click
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

MagicInfo Setup Wizard step 2’ de, ayarlarınızı TCP/IP’e göre yapmak için masa üstündeki Bağlantı Ayarları’na gitmek zorunda değilsiniz. Bu işlemi MagicInfo yüklemesinde step 2'de yapabilirsiniz.

3. Select Language - step 3

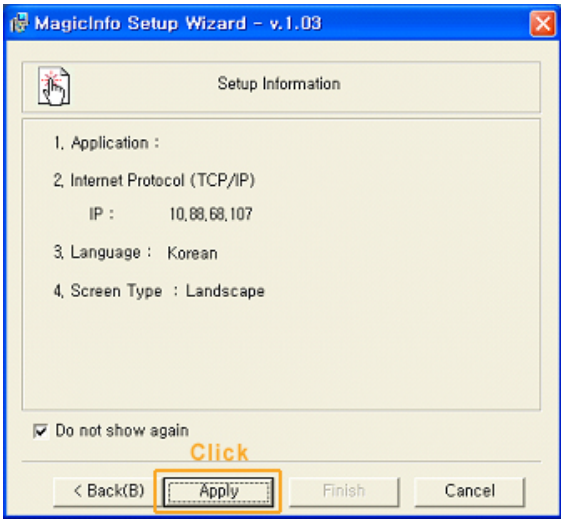
Birden fazla dil kullanımdayken, aralarından belli bir dili seçebilir ve ayarlayabilirsiniz.

4. Select Screen Type - step 4



Cihazınıza hangi döndürme türünün uygulanacağını seçebilirsiniz.

5. Setup Information



Kullanıcı tarafından seçilmiş olan ayarları gösterir.

Not

Magicinfo simgesi bildirim alanýnda görüntülenmezse, Windows masaüstündeki **Magicinfo** simgesini çift týklatýn. Simge görüntülenir.

Sorun Giderme

Kendi Kendini Sınama Özelliği

Not

Yardım için aramadan önce, monitörün düzgün şekilde çalışıp çalışmadığını görmek için bir kendi kendini sınama gerçekleştirin. Servis çağırmadan önce kontrol edin Servis çağırmadan önce aşağıdaki öğeleri kendiniz kontrol edin.

Kendi Kendini Sınamayı Çalıştırma

1. Bilgisayarınızı ve LCD Ekranınızı kapatın.
2. Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkarın.
3. LCD Ekranı açın.

   Aşağıda gösterilen şekil ("**Kabloyu Kontrol Et**") LCD Ekran normal çalışırken video sinyali algılanmasa bile siyah bir arka planda görünür: Kendini Sınama modundayken güç göstergesi ışığı yeşil kalır ve şekil ekranda hareket eder.

4. LCD Ekranınızı kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın ve ardından bilgisayarınızı ve LCD Ekranınızı açın.

Kendi kendini sınama gerçekleştirdikten sonra LCD Ekranınız boş kaldıysa, video denetleyicinizi ve bilgisayar sisteminizi kontrol edin. LCD Ekranınız düzgün çalışmaktadır.

Uyarı Mesajları

Monitörünüzü bir desteklemediği bir çözünürlüğe ve yenileme hızına ayarlarsanız, bir dakikadan daha kısa bir süre içinde ekranınızda bir mesaj görürsünüz. Bu dakikada, çözünürlüğü ve yenileme hızını desteklenen bir yenileme hızına ve çözünürlüğe sıfırlamanız gerekir. Yenileme hızı 85Hz'den yüksekse siyah bir ekran görürsünüz, çünkü LCD Ekran 85Hz üzerinde bir yenileme hızını desteklemez.

Not

LCD Ekran tarafından desteklenen çözünürlükleri ve frekansları öğrenmek için, Teknik Özellikler > Önceden Ayarlı Zamanlama Modları konusuna bakın. LCD Ekranınız Önceden Ayarlı Zamanlama Modlarını otomatik olarak destekler.

Bakım ve Temizleme

1) LCD Ekran Kasasının Bakımı.

Güç kablosunun bağlantısını çıkardıktan sonra yumuşak bir bezle temizleyin.

- Benzen, tiner veya diğer yanıcı maddeleri kullanmayın.

2) Düz Panel Ekranın Bakımı.

Yumuşak bir bezle (pamuklu) bastırmadan temizleyin.

- Hiçbir zaman aseton, benzin veya tiner kullanmayın.

  (Ekran yüzeyinde çatlaklara veya bozulmaya neden olabilir).

- Bu maddelerin kullanılmasından kaynaklanan herhangi bir hasardan kullanıcı sorumludur.

Belirtiler ve Önerilen Eylemler

Not

LCD Ekran PC'den alınan görsel sinyalleri yeniden oluşturur. Bu nedenle, PC'de veya video kartında sorun olması LCD Ekranın kararmasına, renklerin bozulmasına, parazit oluşmasına ve benzeri durumlara neden olur.Bu sorunlardan biri varsa, bilgisayarınızda aşağıdaki kontrolleri gerçekleştirin. Yoksa, servis gerekebilir.

1. Güç kordonunun ve kablosunun bilgisayara düzgün bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin.
2. Bilgisayarın açılırken 3'ten fazla bip sesi çıkarıp çıkarmadığını kontrol edin.Durum buysa, servis talep edin.
3. Yeni bir video kartı taktıysanız veya PC'yi monte ettiyseniz, video bağdaştırıcı sürücüsünü yükleyip yüklemediğinizi kontrol edin.
4. Video ekranının tarama hızının 50 Hz ~ 85 Hz arasına ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.

   Önemli: Maksimum çözünürlük kullanırken 60 Hz hızı geçmeyin.
5. Video bağdaştırıcı sürücüsünü yüklerken sorunla karşılaşırsanız, bilgisayarı Güvenli Mod'da açın, Ekran Bağdaştırıcısını Denetim Masası −> Sistem −> Aygıt Yöneticisi"nden kaldırın ve video bağdaştırıcı sürücüsünü yeniden yüklemek için bilgisayarı yeniden başlatın.

Kontrol Listesi

Not

- Aşağıdaki bölüm olası sorunları ve çözümlerini listeler. Yardım istemeden önce sorunu çözüp çözemeyeceğinizi görmek için bu bölümdeki bilgileri kontrol edin. Yardıma gereksiniminiz varsa lütfen garanti kartındaki veya Bilgi bölümündeki telefon numarasını arayın ya da satıcınıza danışın.
- Ağla ilgili daha fazla bilgi için MagicInfo Sorun Giderme bölümüne bakın.

Kurulumla ilgili sorunlar (PC Modu)

Not

LCD Ekran kurulumuyla ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda mevcuttur.

Q: LCD Ekran titriyor.

A: Bilgisayar ve LCD Ekran arasındaki sinyal kablosunun sağlam bir şekilde bağlanmış olup olmadığını kontrol edin.

(Bilgisayara Bağlama konusuna bakın)

Ekranla ilgili sorunlar

Not

LCD Ekran ile ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

Q: Ekran boş ve güç göstergesi kapalı.

A: Güç kablosunun sıkı bir şekilde bağlı ve LCD Ekranın açık olduğundan emin olun.

(Bilgisayara Bağlama konusuna bakın)

Q: "**Kabloyu Kontrol Et**" mesajı.

A: Sinyal kablosunun PC veya video kaynaklarına sıkı bir şekilde bağlı olduğundan emin olun.

(Bilgisayara Bağlama konusuna bakın)

A: PC veya video kaynaklarının açık olduğundan emin olun.

Q: "**Uygun Olmayan Mod**" mesajı.

A: Video Adaptörünün maksimum çözünürlük ve frekansını kontrol edin.

A: Bu değerleri Önceden Ayarlı Zamanlama Modları Çizelgesindeki verilerle karşılaştırın.

Q: Resim dikey olarak salınıyor.

A: Sinyal kablosunun sağlam bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse, yeniden bağlayın.

(Bilgisayara Bağlama konusuna bakın)

Q: Görüntü net değil, resim bulanık.

A: Frequency **Kalın** ve **İnce** ayarlarını çalıştırın.

A: Tüm aksesuarları çıkardıktan sonra yeniden açın (video uzatma kablosu, vb.)

A: Çözünürlük ve frekansı önerilen aralıklarda ayarlayın.

Q: Görüntü tutarsız ve titriyor.

A: Bilgisayar video kartında ayarlanan çözünürlük ve frekans değerlerinin, LCD Ekranın desteklediği aralık içinde olup olmadığını kontrol edin. Bu aralıkta değillerse LCD Ekran menüsünün altındaki geçerli Bilgi'ye ve Önceden Ayarlı Zamanlama Modları'na bakarak sıfırlayın.

Q: Resimde gölge görüntüler var.

A: Bilgisayar video kartında ayarlanan çözünürlük ve frekans değerlerinin, LCD Ekranın desteklediği aralık içinde olup olmadığını kontrol edin. Monitör için optimum çözünürlük ve yenileme hızı Genel Özellikler altındaki Teknik Özellikler bölümünde listelenmiştir. Diğer desteklenen çözünürlükler ve yenileme hızları Teknik Özellikler bölümündeki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları tablosunda listelenmiştir.

Q: Görüntü çok açık veya çok koyu.

A: **Parlaklık** ve **Kontrast** değerlerini ayarlayın.

(**Parlaklık**, **Kontrast** konularına bakın)

Q: Ekran rengi tutarlı değil.

A: Görüntü OSD menüsündeki **Kişisel** altında Renk seçeneğini kullanarak rengi ayarlayın.

Q: Renkli görüntü koyu gölgelerle bozuluyor.

A: OSD Renk Ayarı menüsünün altındaki **Kişisel** seçeneğini kullanarak rengi ayarlayın.

Q: Beyaz renk zayıf.

A: **Görüntü** OSD menüsündeki **Kişisel** kısmında **Renk** seçeneğini kullanarak rengi ayarlayın.

Q: Güç Göstergesi yanıp sönüyor.

A: LCD Ekran ayarlarda yapılan değişiklikleri OSD belleğine kaydediyor.

Q: Ekran boş ve güç göstergesi ışığı her 0,5 veya 1 saniyede yanıp sönüyor.

A: LCD Ekran güç yönetimi sistemini kullanıyor. Klavyeden herhangi bir tuşa basın.

Q: Ekran boş ve yanıp sönüyor.

A: MENU düğmesine bastığınızda "**TEST GOOD**" mesajı görüntüleniyorsa, konektörün düzgün bağlandığından emin olmak üzere LCD Ekran ve bilgisayar arasındaki kabloyu denetleyin.

Sesle ile ilgili sorunlar

Not

Ses sinyalleriyle ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

Q: Ses yok.

A: Ses kablosunun hem LCD Ekranınızdaki ses girişi bağlantı noktasına hem de ses kartınızdaki ses çıkışı bağlantı noktasına sıkıca bağlı olduğundan emin olun.

(Bilgisayara Bağlama konusuna bakın)

A: Ayrıca, ses seviyesini de kontrol edin.

Q: Ses düzeyi çok düşük.

A: Ses seviyesini kontrol edin.

A: Bununla birlikte, denetimi en yüksek noktaya çevirdiğiniz halde ses çok azsa, bilgisayarın ses kartındaki veya yazılım programındaki ses denetimini kontrol edin.

Q: Ses çok yüksek ya da çok düşük.

A: **Tiz** ve **Bas** ayarlarını uygun seviyelere getirir.

Uzaktan Kumanda ile ilgili sorunlar

Not

Uzaktan kumandayla ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

Q: Uzaktan kumanda düğmeleri yanıt vermiyor.

A: Pillerin boş olup olmadığını kontrol edin.

A: Aygıtın açık olup olmadığını kontrol edin.

A: Güç kablosunun sağlam bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin.

A: Etrafta flüoresan veya neon ışık olup olmadığını kontrol edin.

Soru ve Yanıt

Q: Frekansı nasıl değiştirebilirim?

A: Windows XP:

Başlat > Ayarlar > Denetim Masası > Görünüm ve Temalar > Görüntü > Ayarlar > Gelişmiş > Monitör Sekmesini tıklatın. Ardından, yenileme hızı frekansı seçin. Optimum yenileme hızı 60 Hz'dir.

A: Windows ME./2000:

Denetim Masası > Görüntü > Ayarlar > Gelişmiş > Monitör Sekmesini tıklatın. Ardından, yenileme hızı frekansı seçin. Optimum yenileme hızı 60 Hz'dir.

Q: Çözünürlüğü nasıl ayarlayabilirim?

A: Windows XP:

Control Panel (Denetim Masası)→ Appearance and Themes (Görünüm ve Temalar)→ Display (Görüntü)→ Settings (Ayarlar) seçeneğinde çözünürlüğü ayarlayın.

A: Windows ME/2000:

Control Panel (Denetim Masası)→ Display (Görüntü)→ Settings (Ayarlar) seçeneğinde çözünürlüğü ayarlayın.

* Ayrıntılar için video kartı üreticisine danışın.

Q: Güç Tasarrufu işlevini nasıl ayarlayabilirim?

A: Windows XP:

Başlat > Ayarlar > Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Görüntü → Ekran Koruyucu seçeneğini tıklatın.

Bilgisayarın BIOS-SETUP'ında işlevi ayarlayın. (Windows / Bilgisayar Kılavuzu'na bakın).

A: Windows ME/2000:

Başlat > Ayarlar > Denetim Masası → Görüntü → Ekran Koruyucu seçeneğini tıklatın.

Bilgisayarın BIOS-SETUP'ında işlevi ayarlayın. (Windows / Bilgisayar Kılavuzu'na bakın).

Q: Dis kasayi/LCD panelini nasil temizleyebilirim?

A: Güç kablosunu çıkarın ve ardından LCD ekran temizleme çözeltisiyle veya normal suyla nemlendirilmiş yumuşak bir bezle LCD Ekranı temizleyin.

Kasada deterjan veya çizik bırakmayın. LCD Ekranın içine su girmesine izin vermeyin. LCD ekrana herhangi bir sıvı püskürtmeyin. Yalnızca beze püskürtün.

Q: Videoyu nasıl oynatabilirim?

A: Video yalnızca MPEG1 ve WMV codec'lerini desteklemektedir. Videoyu oynatmak için ilgili codec'i yükleyin. Bazı codec'lerin uyumsuz olabileceğini unutmayın.

Not

Yardım istemeden önce sorunu çözüp çözemeyeceğinizi görmek için bu bölümdeki bilgileri kontrol edin. Yardıma gereksiniminiz varsa lütfen garanti kartındaki veya Bilgi bölümündeki telefon numarasını arayın ya da satıcınıza danışın.

Teknik Özellikler

Genel

Genel	
Model Adı	SyncMaster 230TSN, 230MXN

LCD Panel	
Boyut	23 inç (58 cm)
Görüntü alanı	509,76 mm (Y) x 286,74 mm (D)
Piksel Aralığı	0,2655 mm (Y) x 0,2655 mm (D)

Senkronizasyon	
Yatay	31 ~ 81 kHz
Dikey	56 ~ 75 Hz

Ekran Rengi

16.7 M

Senkronizasyon	
Uygun çözünürlük	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maksimum çözünürlük	1920 x 1080 @ 60 Hz

Giriş Sinyali, Sonlu

1 RGB Analog, HDMI

0.7 Vp-p ± %5

Ayrı H/V senk, Kompozit, SOG

TTL düzeyi (V yüksek ≥ 2,0 V, V düşük ≤ 0,8 V)

Maksimum Piksel Hızı

164MHz (Analog, Dijital)

Güç Kaynağı

Bu ürün 100 - 240 V'u destekler.

Standart voltaj ülkeden ülkeye değişebileceği için, lütfen ürünün arkasındaki etiketi kontrol edin.

(AC 120V'de 30Ap-p'den az veya AC 220V'de 50Ap-p)

Sinyal konektörleri

D-sub, HDMI, RS232C Girişi, PC Ses (Stereo) Girişi, Ses Çıkışı, LAN, USB(4 bağlantı noktası), VGA OUT(Ağ)

Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık	
SyncMaster 230TSn	557,5 x 339,0 x 79,2 mm / 8,35 kg

Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık	
SyncMaster 230MXn	557,5 x 339,0 x 73,9 mm / 7 kg

VESA Montaj Arayüzü
100 x 100mm

Ortam koşulları	
Çalışma	Sıcaklık : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Nem : %10 ~ %80, yoğunlaşmayan
Depolama	Sıcaklık : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Nem : %5 ~ %95, yoğunlaşmayan

Tak ve Kullan Özelliği
Bu LCD Ekran Tak ve Kullan uyumlu sistemlere takılabilir. LCD Ekran ve bilgisayar sistemleri arasındaki etkileşim en iyi çalışma koşullarını ve LCD Ekran ayarlarını sağlar. Çoğunlukla, kullanıcının farklı ayarlar seçmek istediği durumlar dışında, LCD Ekran kurulumu otomatik olarak ilerler.

Kabul Edilebilen Nokta Sayısı
Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) ve daha yukarısı oranında duyarlılığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT-LCD paneller kullanılmıştır. Zaman zaman, KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bu kalitenin düşük olduğunu göstermez, monitörü sorunsuz şekilde kullanabilirsiniz. Bu üründeki TFT-LCD alt piksellerinin sayısı 6.220.800'dür.

Not

Tasarım ve teknik özellikler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

B Sınıfı Cihaz (Meskende kullanımı için Bilgi İletişim cihazı)

Bu ürün meskende kullanım için Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmelikleri ile uyumludur ve genel yerleşim bölgeleri dahil olmak üzere tüm bölgelerde kullanılabilir. (B Sınıfı cihazlar A Sınıfı cihazlara göre daha az elektromanyetik dalga yayar.)

PowerSaver

Bu LCD Ekranda PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, LCD Ekranınızı belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda LCD Ekran otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda ya da uzun süre kullanmayacağınız durumlarda LCD Ekranı KAPATIN. PowerSaver sistemi, bilgisayarınıza takılan VESA DPM uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

Durum	Normal Çalışma	Güç tasarruf modu	Güç kapalı
Güç Göstergesi	On (Açık)	Yanıp Sönme	Off (Kapalı)
Güç Tüketimi	80 watt	5 watt	0 watt

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Aşağıda listelenen standart Görüntü Ekranı Modlarından birini seçerseniz (örneğin, 800 x 600 veya 1360x768), monitör ekranı otomatik olarak doğru Yatay ve Düşey frekansa ayarlayacaktır. Bununla beraber, standart olmayan Görüntü Ekranı Modu kullanmayı denerseniz, güç LED'i monitörün açık olduğunu gösterse bile ekran karanlık (boş) olarak kalabilir. Bu monitör için optimum ve önerilen Görüntüleme Modunun 60 Hz'lik yenileme hızıyla 1920x1080 olduğunu unutmayın. 1920x1080'lik bir Görüntüleme Modu seçerseniz, monitörünüz ekranınızı otomatik olarak doğru Yatay ve Dikey frekansa ayarlar.

Ekran Modu	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Hızı (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA0.1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA0.1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA0.1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak taranma süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim: kHz

Dikey Frekans

Ekranda kullanıcının görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

Bilgi

Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin

En iyi görüntü kalitesi için, bilgisayar üzerindeki bilgisayar çözünürlüğünü ve ekran enjeksiyon hızını (yenileme hızı) aşağıda listelenen çözünürlüğe ve yenileme hızına ayarlayın.

- Çözünürlük: 1920 X 1080
- Dikey frekans (yenileme hızı): 60 Hz

Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) ve daha yukarısı oranında duyarlılığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT-LCD paneller kullanılmıştır. Zaman zaman, KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bu kalitenin düşük olduğunu göstermez, monitörü sorunsuz şekilde kullanabilirsiniz.

- Bu üründeki TFT-LCD alt piksellerinin sayısı 6.220.800'dür.

Monitörü ve dış paneli temizlemek için, lütfen önerilen temizleyiciden az bir miktar ve yumuşak bir bez kullanın, ardından özellikle de LCD alanı temizlerken yavaşça silin. Aşırı kuvvet uygulama ekrana kalıcı hasarlar verebilir.

Görüntü kalitesinden memnun kalmazsanız, OSD Menüsünde Otomatik Ayar işlevini kullanarak daha iyi bir görüntü kalitesi elde edebilirsiniz. Otomatik ayardan sonra hala istenmeyen görüntü varsa, İnce/Kaba ayar işlevlerini kullanın. Otomatik Ayar işlevinin yalnızca Analog modda çalıştığını unutmayın.

Uzun süre sabit bir ekranı görüntülerseniz, görüntü kalıntıları veya bulanıklık oluşabilir. Bunu önlemek için, uzun bir süre monitörünüzden uzakta kalmanız gerektiğinde, monitörü enerji tasarrufu moduna getirin veya hareket eden resimlerin olduğu bir ekran koruyucu ayarlayın.

ÜRÜN BİLGİLERİ (Görüntü Sabitlemesiz)

LCD Monitör ve TV'lerde, özellikle de uzun süre sabit bir resim görüntüledikten sonra başka bir görüntüye geçildiğinde görüntü sabitlemesi olabilir.

Bu kılavuzun amacı, görüntü sabitlemesini önlemek için LCD ürünlerinin doğru kullanım şeklini göstermektir.

Garanti

Görüntü sabitlenmesi nedeniyle oluşan hasarlar garanti kapsamında değildir.

Yanma garanti kapsamında değildir.

Görüntü sabitlemesi nedir?

LCD panelin normal kullanımı sırasında, piksel görüntü sabitlemesi oluşmaz. Ancak uzun süre aynı resim görüntülenirse, sıvı kristalini kaplayan iki elektrot arasında hafif bir elektrik şarjı farkı toplanır. Bu, ekranın belirli alanlarında sıvı kristalinin birikmesine neden olabilir. Böylece yeni bir video görüntüsüne geçerken, önceki görüntü sabitlenir. LCD dahil olmak üzere tüm ekran ürünleri görüntü sabitlemesine maruz kalır. Bu bir ürün kusuru değildir.

LCD'nizi görüntü sabitlemesinden korumak için lütfen aşağıdaki önerileri izleyin.

Güç Kapalı, Ekran Koruyucu ya da Enerji Tasarrufu Modu

Örn.)

- Sabit bir deseni kullanırken gücü kapatın.
  - 20 saatlik kullanımın ardından 4 saat gücü kapalı tutun
  - 12 saatlik kullanımın ardından 2 saat gücü kapalı tutun
- Mümkünse bir Ekran Koruyucu kullanın
  - Tek renkli bir ekran koruyucu ya da hareketli bir görüntü önerilir.
- Monitörü PC Ekran Özellikleri Güç Şeması ile kapanmaya ayarlayın.

Özel uygulamalar için öneriler

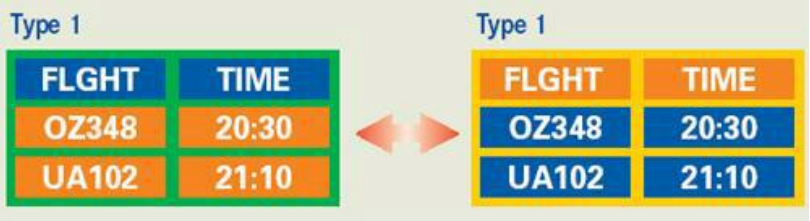
Örn.) Havaalanı, Transit İstasyonu, Borsa, Bankalar ve Denetleme Sistemleri. Ekran sisteminizin kurulumunu aşağıdaki şekilde izlemenizi öneririz:

Bilgileri Logo veya Hareketli görüntü döngüsü ile birlikte görüntüleyin.

Örn.) Döngü : Bilgileri 1 saat görüntüledikten sonra bir dakika boyunca Ekran Logosu veya hareketli bir görüntü görüntüleyin.

Renk Bilgilerini düzenli aralıklarla değiştirin (2 farklı renk kullanın).

Örn.) 30 dakikada bir Renk Bilgilerini 2 renkle değiştirin.



Büyük parlaklık farkına sahip karakter ve arka plan rengi kombinasyonları kullanmaktan kaçının.

Kolayca görüntü sabitlemesine yol açabilen Gri renklerini kullanmaktan kaçının.

- Kaçınılması gerekenler: Büyük parlaklık farkına sahip renkler (Siyah ve Beyaz, Gri)

  Örn.)

- Önerilen ayarlar: Küçük parlaklık farkına sahip parlak renkler
  - 30 dakikada bir karakterlerin rengini ve arka plan rengini değiştirin.

    Örn.)

- 30 dakikada bir hareketli karakterleri değiştirin.

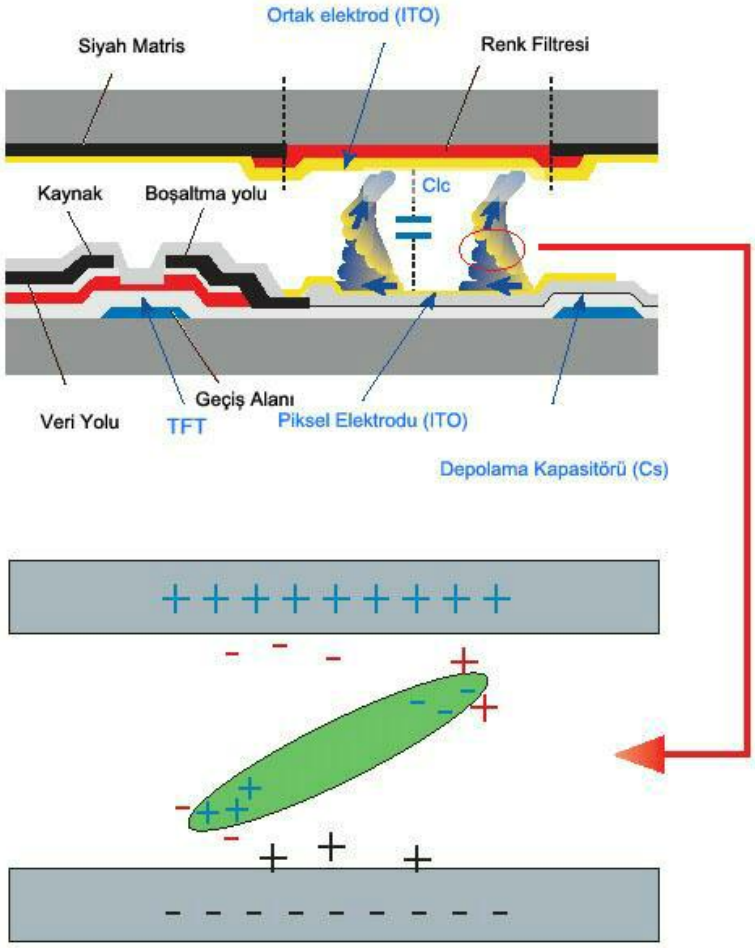
  Örn.)

Monitörünüzü görüntü sabitlemesinden korumanın en iyi yolu, siz kullanmadığınız zamanlarda PC'nizin veya Sisteminizin bir Ekran Koruyucu programını çalıştıracak şekilde ayarlanmasıdır.

LCD panel normal koşullarda çalıştırıldığında görüntü sabitlemesi oluşmayabilir.

Normal koşullar, sürekli olarak değişen desenler olarak tanımlanır. LCD panel uzun süre sabit bir desende çalıştırıldığında (12 saatten fazla), bir pikselde sıvı kristalini (LC) çalıştıran elektrotlar arasında hafif bir voltaj farkı olabilir. Elektrotlar arasındaki voltaj farkı zamanla artar ve sıvı kristalin zayıflamasına neden olur. Bu durum oluştuğunda, desen değiştiğinde bir önceki görüntü görünebilir.

Bunu önlemek için, toplam voltaj farkı azaltılmalıdır.



LCD Monitörümüz ISO13406-2 Piksel arızası Sınıf II gereksinimlerini karşılamaktadır

Ek

Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın.

Not

Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.

	North America	
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
	Europe	
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

Europe

CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS

RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com

CIS		
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua
		http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282, 1800 3000 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	1-800-8-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
Middle East		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com

Middle East

BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Africa

NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Koşullar

Nokta Aralığı	Monitördeki görüntü kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur. Noktalar birbirine yakınlaştıkça çözünürlük artar. Aynı renkteki iki nokta arasındaki uzaklığa "Nokta Aralığı" denir. Birim: mm
Dikey Frekans	Görüntüyü oluşturmak ve kullanıcıya göstermek için ekranın saniyede birkaç defa yeniden çizilmesi gerekir. Bu yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz Örnek: Aynı ışın kendini saniyede 60 defa yinelerse, bu 60 Hz olarak kabul edilir.
Yatay Frekans	Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırı yatay olarak tarama süresine Yatay Döngü denir. Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya Yatay Frekans denir. Birim: kHz
Taramalı ve Taramasız Yöntemler	Ekranın en üstünden en altına kadar olan yatay satırları sırasıyla göstermeye Taramasız Yöntem, tek numaralı satırlarla çift numaralı satırları dönüşümlü olarak göstermeye Taramalı yöntem denir. Net bir görüntü oluşmasını sağlamak için çoğu monitör Taramasız yöntemi kullanılır. Taramalı yöntem televizyonlarda kullanılan yöntemdir.
Tak ve Çalıştır	Bu işlev, bilgisayar ile monitör arasında otomatik bilgi değişimine olanak tanıyarak kullanıcıya yüksek kaliteli bir ekran sunar. Bu monitör Tak ve Çalıştır işlevi için uluslararası VESA DDC standardına uygundur.
Çözünürlük	Ekran görüntüsü oluşturmak için kullanılan yatay ve dikey nokta sayısına "çözünürlük" denir. Bu sayı ekranın hassasiyetini gösterir. Yüksek çözünürlük, ekranda daha fazla görüntü bilgisi gösterilmesine olanak sağladığından birçok görevi gerçekleştirmeye uygundur. Örnek: Çözünürlük 1920 X 1080 ise, ekran 1920 yatay nokta (yatay çözünürlük) ve 1080 dikey çizgiden (dikey çözünürlük) oluşuyor demektir.
SRS TS XT	Bu özellik, güçlü ve canlı 3B sesi, 2 kanallı bir hoparlörden 5.1 kanallı hoparlör gibi çıkarır. Stereo sinyalleri girildiğinde iyi bir etkiye sahiptir.

Doğru Atma

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)

(Avrupa Birliği ve ayrı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Bu ürünün doğru şekilde atılması

(Avrupa Birliği ve ayrı pil iade sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

Not

Bu ürüne dahil edilen yeniden şarj edilebilir pil kullanıcı tarafından değiştirilemez. Değiştirilmesine ilişkin daha ayrıntılı bilgi için, lütfen hizmet sağlayıcınızla görüşün.

Yetki Bildirimi

Bu belgedeki bilgiler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde yeniden üretilmesi kesinlikle yasaktır.

Samsung Electronics Co., Ltd., bu belgedeki hatalardan veya bu malzemenin yapısı, performansı veya kullanımına bağlı olarak ortaya çıkan veya oluşan zararlardan sorumlu tutulamaz.

Samsung, Samsung Electronics Co., Ltd.'nin tescilli ticari markası; Microsoft, Windows ve Windows NT, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markaları; VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Standard Association'ın tescilli ticari markaları; ENERGY STAR® adı ve amblemi, U.S. Environmental Protection Agency'nin (EPA) tescilli ticari markalarıdır. Burada sözü edilen diğer tüm ürün adları ilgili sahiplerinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.TruSurround XT technology is incorporated under licese form SRS Labs, Inc.

Üretici: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-ga, Taepyung-RoSeoul, Korea
Tel: +82 2 727 7114
P.O. Box 73 Blindern, N-0314 Oslo, Norway

LVD: Tel) 47-22-96-03-30, Faks) 44-22-96-05-50

EMC: SAMSUNG ELECTRONICS Co., Ltd. EMC Test Laboratory416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-gu, Suwc City, Gyeonggi-do, Korea, 442-742
Tel) 82-31-200-2185, Faks) 82-31-200-2189